



NUTRISALT

PER UNA ALIMENTACIÓ INNOVADORA, SALUDABLE, SEGURA I SOSTENIBLE

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

SISTEMES D'ANÀLISI PER DETECTAR EL FRAU ALIMENTARI A LA MEDITERRÀNIA



AJUNTAMENT DE REUS



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Fundació URV

IRTA



Diputació Tarragona



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional



SISTEMES D'ANÀLISI PER DETECTAR EL FRAU ALIMENTARI A LA MEDITERRÀNIA

CONTINGUTS: EURECAT

MAQUETACIÓ I PRODUCCIÓ: AJUNTAMENT DE REUS

FOTOGRAFIES: AJUNTAMENT DE REUS


JULIOL DE 2020

EL PECT NUTRISALT COMPTA AMB EL FINANÇAMENT DEL PROGRAMA OPERATIU (PO) FEDER DE CATALUNYA 2014-2020 PER POTENCIAR LA RECERCA, EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I LA INNOVACIÓ EN EL TERRITORI I ESTÀ ALINEAT AMB ELS OBJECTIUS DE L'ESTRATÈGIA DE RECERCA I INNOVACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ INTEL·LIGENT DE CATALUNYA (RIS3CAT).



NUTRISALT

PER UNA ALIMENTACIÓ INNOVADORA, SALUDABLE, SEGURA I SOSTENIBLE

 Generalitat de Catalunya

 Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional

PECT NUTRISALT: UNITAT DE SEGURETAT ALIMENTÀRIA PER AL SECTOR AGROALIMENTARI

El PECT Nutrisalt aposta per la innovació amb l'objectiu d'incrementar la competitivitat d'un dels sectors productius més rellevants del Camp de Tarragona, l'agroalimentari, i posar a disposició dels empresaris les eines de R+D+i que permetin afrontar els principals reptes que té plantejats.

El Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial Nutrisalt és una iniciativa impulsada per l'Ajuntament de Reus conjuntament amb la Universitat Rovira i Virgili (URV), la Fundació URV, l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) i Eurecat, amb el suport dels ajuntaments de Tarragona, la Selva del Camp, Constantí i Maspujols, i del sector agroalimentari del territori.

En el seu marc, des de 2017 s'han desenvolupat noves eines de recerca i innovació que volen donar resposta a les inquietuds de les empreses i la ciutadania del territori, i a la tendència social creixent que demanda productes naturals, saludables, segurs i de proximitat. Així doncs, el projecte contribueix a avançar cap a l'especialització territorial perquè Reus i el Camp de Tarragona esdevinguin el pol de referència del sud d'Europa pel que fa a l'activitat productiva i la innovació en nutrició i salut.

El PECT Nutrisalt compta amb el finançament del Programa Operatiu (PO) FEDER de Catalunya 2014-2020 per potenciar la recerca, el desenvolupament tecnològic i la innovació en el territori i està alineat amb els objectius de l'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT).

L'àrea de Biotecnologia del centre tecnològic Eurecat ha realitzat diverses activitats en el PECT Nutrisalt com la implementació de metodologies i serveis per trobar nous



ingredients bioactius a partir de productes i subproductes agrícoles del territori; la creació d'una Plataforma d'Ecotoxicitat, especialitzada en la realització de les proves d'impacte ambiental necessàries per al registre i posada al mercat de nous fàrmacs veterinaris; i el desenvolupament d'una Unitat de Seguretat Alimentària per al sector agroalimentari, amb l'expertesa de la Unitat de Ciències Òmiques d'Eurecat.

Les ciències òmiques, punteres i singulars

La Unitat de Ciències Òmiques d'Eurecat ha desenvolupat en el PECT Nutrisalt la Unitat de Seguretat Alimentària, dotada de l'alt potencial de les ciències òmiques.

D'aquesta forma amplia el ventall d'estudis de seguretat alimentària possibles amb les tècniques tradicionals i aporta als estudis una alta sensibilitat, especificitat i velocitat de generació d'informació. Això ho fa des de les infraestructures singulars del Centre de Ciències Òmiques (COS), amb la tecnologia més puntera en metabolòmica, proteòmica, transcriptòmica i genòmica.

El centre ofereix una gamma completa de serveis de recerca de biomarcadors en els diferents àmbits de la salut, alimentació i medi ambient. Una de les accions de la Unitat de Seguretat Alimentària en el Nutrisalt ha estat generar una base de dades d'accés obert que recull metodologies i sistemes d'anàlisi per a la detecció de frauds en aliments propis del Camp de Tarragona.



SISTEMES D'ANÀLISI PER DETECTAR EL FRAU ALIMENTARI A LA MEDITERRÀNIA

Eurecat ha generat, en la Unitat de Seguretat Alimentària implementada al PECT Nutrisalt, una base de dades d'accés obert per a les petites i mitjanes empreses i departaments de recerca, que recull les eines analítiques per a la detecció de frau alimentari en més d'un centenar d'espècies vegetals i animals pròpies de l'àrea mediterrània.

La base de dades, que trobareu en la taula d'aquesta publicació, permet conèixer els procediments d'anàlisi que s'han descrit fins l'actualitat per a detectar situacions de frau en les espècies recollides i que, part d'elles, són pròpies del territori del Camp de Tarragona. Alhora, també posa de relleu els punts febles de cada tècnica per tal que cada usuari pugui valorar-la i, en posar-la en pràctica, treballar de cara a la seva millora.

Aquesta eina està a l'abast d'empreses, centres de recerca, investigadors d'universitats i altres entitats o institucions per a què puguin millorar els seus processos i competitivitat, garantir la seguretat alimentària dels seus productes, verificar l'autenticitat de les matèries primeres que adquireixen o bé per atorgar un segell de qualitat al seu producte final, guanyant valor davant els consumidors.

Pel que fa a la detecció de substàncies al·lèrgiques, s'ha fet un recull de les tècniques més utilitzades per a la detecció dels principals al·lèrgens en superfícies; aquells que afecten a més persones o que poden causar reaccions més greus. S'ha centrat l'estudi en la detecció en superfícies perquè és la principal necessitat de la indústria alimentària, a la que estan dirigides les innovacions desenvolupades, ja que en el procés de tractament o elaboració de diversos productes en unes mateixes instal·lacions, ha de poder garantir que les superfícies de contacte de la maquinària queden completament netes entre usos i no es poden produir contaminacions entre aliments.

Totes les metodologies que s'han posat a punt amb la base de dades estan disponibles al centre de Reus d'Eurecat com a serveis per a empreses o altres entitats que vulguin donar un valor afegit als seus productes i poder garantir-ne l'autenticitat.



EL FRAU ALIMENTARI

La seguretat alimentària s'aplica a tots els passos de la cadena de valor dels aliments, des de la producció primària, l'elaboració i la distribució fins a l'arribada al consumidor final.

És rellevant detectar la presència d'elements que puguin comprometre la salut dels consumidors, com és el cas de microorganismes patògens o de substàncies al·lèrgiques. També fa referència a la certesa que pot tenir el consumidor de la informació que figura a l'etiqueta del producte. En aquest sentit, el frau alimentari és aquella acció deliberada i amb ànim de lucre durant els processos d'elaboració o de comercialització d'un aliment per la qual la seva composició no coincideix amb l'anunciada.

Els al·lèrgens, per la seva part, són substàncies que poden generar reaccions d'hipersensibilitat i problemes greus de salut a algunes persones.

BASE DE DADES DE METODOLOGIES

A la taula següent, trobareu la base de dades desenvolupada en el marc del projecte PECT Nutrisalt per la Unitat de Ciències Òmiques d'Eurecat, que recull les metodologies disponibles per detectar el frau alimentari en més d'un centenar d'espècies vegetals i animals pròpies de l'àrea mediterrània i per tant, part d'elles del Camp de Tarragona. Els possibles adulterants que s'indiquen en cap cas s'han detectat a la nostra regió, sinó que formen part de possibles situacions de frau a nivell mundial.

Els ingredients de cada espècie es troben ordenats alfabèticament i per a cadascun s'ofereix la descripció de les metodologies disponibles que permetrien detectar els adulterants assenyalats. També s'inclouen sinònims per a cada ingredient i l'any de publicació de referència.

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
4-(p-Hydroxyphenyl)-2-butanone	Cetona de gerds (sintètica o semisintètica) <i>Raspberry Ketone (Synthetic or Semi-Synthetic)</i>	20 June 2016	(15) N i (13) C isòtops estables amb una equació de balanç de massa isotòpica <i>(15)N and (13)C stable isotopes with an isotopic mass balance equation</i>	<i>BeefBurger, Beef Patties, Hamburger (Beef)</i>	1998
Aigua de coco	Glucosa <i>Glucose</i>	24 August 2018	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria <i>Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics</i>	<i>Aguardente, Caninha, Pinga</i>	2018
Aigua de coco	Fructosa <i>Fructose</i>	24 August 2018	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria <i>Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics</i>	<i>Sugarcane Rum</i>	2018
Aigua de coco	Sucre vegetal C4 <i>C4-Plant Sugar</i>	07 Sept. 2018	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria <i>Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics</i>	<i>Whisky</i>	2018
Aigua de coco	Aigua <i>Water</i>	24 August 2018	MS / MS d'injecció de flux per a aminoàcids no proteics i betaines <i>Flow-injection MS/MS for non-protein amino acids and betaines</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
Aigua de coco	Xarop de blat de moro altament fructós <i>High-Fructose Corn Syrup</i>	24 August 2018	MS / MS d'injecció de flux per a aminoàcids no proteics i betaines <i>Flow-injection MS/MS for non-protein amino acids and betaines</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
Aigua de coco	Barreja de sucres (fructosa, glucosa, sacarosa) <i>Sugar Mixture (Fructose, Glucose, Sucrose)</i>	24 August 2018	MS / MS d'injecció de flux per a aminoàcids no proteics i betaines <i>Flow-injection MS/MS for non-protein amino acids and betaines</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
Aigua de coco	Sucre <i>Sugar</i>	24 August 2018	Espectroscòpia de fluorescència i UV-Vis amb quimiometria <i>Fluorescence and UV-Vis spectroscopies with chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
Alimentació animal	Components de carn vedella <i>Beef Components</i>	01 Sept. 2017	¹³ C sobre carboni orgànic total i FAMES per combustió GC-IRMS, combinat amb C14 / C18 en FAMES per GC-FID <i>¹³C on total organic carbon and FAMES by GC-combustion-IRMS, combined with C14/C18 on FAMES by GC-FID</i>	<i>Helianthus annuus Oil, Sunflower Oil (Non-Hydrogenated), Sunflower Seed Oil, Sunflower Vegetable Oil, Tournesol Oil</i>	2013
Alimentació animal (basat en vegetals)	Proteïnes animals <i>Animal Protein (Ruminant)</i>	05 October 2018	¹³ C-NMR (Resonància Magnètica Nuclear) <i>¹³C-NMR</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
All	All <i>Garlic</i>	25 Sept. 2018	GC-C-IRMS (¹³ C / ¹² C) i quimiometria per a l'anàlisi d'àcids grassos <i>GC-C-IRMS (¹³C/¹²C) and chemometrics for fatty acid analysis</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2018
All (en pols)	Midó de blat de moro <i>Corn Starch</i>	02 May 2017	GC-C-IRMS (¹³ C / ¹² C) i quimiometria per a l'anàlisi d'àcids grassos <i>GC-C-IRMS (¹³C/¹²C) and chemometrics for fatty acid analysis</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2015
Anguila (amb salsa de soja)	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	20 April 2017	FT-MIR i quimiometria <i>FT-MIR and chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2007
Anguila (amb salsa de soja)	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	20 April 2017	FT-MIR i quimiometria <i>FT-MIR and chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2007
Anguila (amb salsa de soja)	Colorant vermell Para <i>Para Red Dye</i>	20 April 2017	Espectroscòpia FT-MIR combinada amb espectroscòpia de correlació 2D-IR <i>FT-MIR spectroscopy combined with 2D-IR correlation spectroscopy</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2007
Anguila (amb salsa de soja)	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	20 April 2017	Espectroscòpia FT-MIR combinada amb espectroscòpia de correlació 2D-IR <i>FT-MIR spectroscopy combined with 2D-IR correlation spectroscopy</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2007
Anguila (amb salsa de soja)	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	20 April 2017	Espectroscòpia FT-MIR combinada amb espectroscòpia de correlació 2D-IR <i>FT-MIR spectroscopy combined with 2D-IR correlation spectroscopy</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2007
Anguila (sense especificar)	Peix (no especificat) <i>Fish (Unspecified)</i>	13 June 2016	Espectroscòpia FT-MIR combinada amb espectroscòpia de correlació 2D-IR <i>FT-MIR spectroscopy combined with 2D-IR correlation spectroscopy</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2008

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Begudes carbonatades	Auramina O Auramine O	11 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Colorant sudan 4 Sudan 4 Dye	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Colorant sudan 3 Sudan 3 Dye	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Oli de taronja SS Oil Orange SS	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Blau patent V Patent Blue V	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Negre brillant BN Brilliant Black BN	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Azorrubina Azorubine	12 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Begudes carbonatades	Ponceau 4R Ponceau 4R	11 April 2017	Anàlisi d'ADN mitjançant el gen del citocrom b adulterant per PCR DNA analysis using adulterant cytochrome b gene target by PCR		2017
Brou de carn	Porc Pork	08 December 2017	HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2014
Brou de carn	Carn de pollastre Chicken Meat	08 December 2017	HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2014
Brou de carn	Carn de vedella Beef Meat	08 December 2017	HPLC-APCI-MS-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria HPLC-APCI-MS-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Brou de carn	Carn de gat Cat Meat	08 December 2017	HPLC-CAD per a l'anàlisi i quimiometria de triacilglicerol HPLC-CAD for triacylglycerol analysis and chemometrics		2014
Brou de carn	Carn de cabra Goat Meat	08 December 2017	HPLC-CAD per a l'anàlisi i quimiometria de triacilglicerol HPLC-CAD for triacylglycerol analysis and chemometrics		2014
Brou de carn	Carn d'ovelles Sheep Meat	08 December 2017	HPLC-CAD per a l'anàlisi i quimiometria de triacilglicerol HPLC-CAD for triacylglycerol analysis and chemometrics		2014
Brou de carn	Carn d'ase Donkey Meat	08 December 2017	HPLC-CAD per a l'anàlisi i quimiometria de triacilglicerol HPLC-CAD for triacylglycerol analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO Beans	2014
Cacau en pols	Closques de cacauet (mòltes) Peanut Shells (Ground)	31 July 2017	Els àcids grassos, la fracció d'hidrocarburs, el 3,5-estigmastadien, els àcids alquilers d'àcids grassos, els pigments clorofil·lics i les propietats físiques (viscositat, densitat i índex de refracció) Fatty acids, hydrocarbon fraction, 3,5-stigmastadiene, the alkyl esters of fatty acids, chlorophyll pigments and physical properties (viscosity, density and refractive index)		2008
Cacau en pols	Closca de castanyes (mòltes) Chestnut Shell (Ground)	31 July 2017	Els àcids grassos, la fracció d'hidrocarburs, el 3,5-estigmastadien, els àcids alquilers d'àcids grassos, els pigments clorofil·lics i les propietats físiques (viscositat, densitat i índex de refracció) Fatty acids, hydrocarbon fraction, 3,5-stigmastadiene, the alkyl esters of fatty acids, chlorophyll pigments and physical properties (viscosity, density and refractive index)		2008

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Cacau en pols	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	04 May 2018	Els àcids grassos, la fracció d'hidrocarburs, el 3,5-estigmastadien, els àcids alquilers d'àcids grassos, els pigments clorofil·lics i les propietats físiques (viscositat, densitat i índex de refracció) <i>Fatty acids, hydrocarbon fraction, 3,5-stigmastadiene, the alkyl esters of fatty acids, chlorophyllic pigments and physical properties (viscosity, density and refractive index)</i>		2012
Cafè (instantani)	Glucosa <i>Glucose</i>	26 May 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Corylus avellana oil, European hazelnut oil	1996
Cafè (instantani)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	08 August 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1995
Cafè (instantani)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	12 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1989
Cafè (instantani)	Blat de moro (rostit, mòlt) <i>Corn (Roasted, Ground)</i>	30 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Cafè (instantani)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	30 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Cafè (instantani)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	27 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2006
Cafè (mòlt)	Palets (material de la planta del cafè, mòlta) <i>Sticks (Coffee Plant Material, Ground)</i>	22 June 2017	Espectroscòpia FTIR combinada amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy combined with chemometrics</i>	Beef Fat	2014
Cafè (mòlt)	Closca (sense especificar) <i>Husk (Unspecified)</i>	22 June 2017	Espectroscòpia FTIR combinada amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy combined with chemometrics</i>	Mutton Fat, Ovine Fat, Sheep Tallow, Sheep's Fat	2014
Cafè (mòlt)	Arròs (rostit, mòlt) <i>Rice (Roasted, Ground)</i>	09 May 2017	Espectroscòpia FTIR combinada amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy combined with chemometrics</i>		2016
Cafè (mòlt)	Soja (rostita, mòlta) <i>Soybean (Roasted, Ground)</i>	09 May 2017	Espectroscòpia FTIR combinada amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy combined with chemometrics</i>		2016
Cafè (mòlt)	Ordi (rostit, mòlt) <i>Barley (Roasted, Ground)</i>	13 April 2017	Espectroscòpia FTIR combinada amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy combined with chemometrics</i>		2012
Cafè (mòlt)	Palets (material de la planta del cafè, mòlta) <i>Barley (Roasted, Ground)</i>	27 March 2017	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Argania Spinosa Oil	2015
Cafè (mòlt)	Recorderu cafè (terra) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	27 March 2017	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Argania Spinosa Oil	2015
Cafè (mòlt)	Arròs (rostit, mòlt) <i>Rice (Roasted, Ground)</i>	27 March 2017	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Butter Pear Oil, Persea Americana Oil	2016
Cafè (mòlt)	Ordi (rostit, mòlt) <i>Barley (Roasted, Ground)</i>	27 March 2017	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Butter Pear Oil, Persea Americana Oil	2016
Cafè (mòlt)	Blat de moro (rostit, mòlt) <i>Corn (Roasted, Ground)</i>	27 March 2017	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Rambak	2016
Cafè (mòlt)	Ordi (rostit, mòlt) <i>Barley (Roasted, Ground)</i>	31 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Black Coriander Oil, Black Cumin Seed Oil, Black Oil, Nigella sativa Seed Oil	1984
Cafè (mòlt)	Blat de moro (rostit, mòlt) <i>Corn (Roasted, Ground)</i>	31 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Black Coriander Oil, Black Cumin Seed Oil, Black Oil, Nigella sativa Seed Oil	1984
Cafè (mòlt)	Gra de cafè pergami <i>Coffee Bean Parchment</i>	31 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Black Coriander Oil, Black Cumin Seed Oil, Black Oil, Nigella sativa Seed Oil	1984
Cafè (mòlt)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	20 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Beebread Oil, Borage Seed Oil, Starflower Oil	2014
Cafè (mòlt)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	13 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2013
Cafè (mòlt)	Blat de moro (rostit, mòlt) <i>Corn (Roasted, Ground)</i>	13 July 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Zea Mays Oil	2013
Cafè (mòlt)	Ordi (rostit, mòlt) <i>Barley (Roasted, Ground)</i>	30 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	EPO, Evening Primerose Seed Oil, Onagra Oil	2009
Cafè (mòlt)	Blat de moro (rostit, mòlt) <i>Corn (Roasted, Ground)</i>	24 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Linseed Oil	2009
Cafè (mòlt)	Closca de cafè (mòlta) <i>Coffee Husk (Ground)</i>	24 June 2016	FTIR combinat amb quimiometria <i>FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	Grape Pip Oil, Grape Seed Oil	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Carn (no especificada)	Carn de conill Rabbit Meat	02 June 2016	HPLC, diàlisi, hidròlisi de cel·lulosa i anàlisi de sucres reductors HPLC, dialysis, cellulose hydrolysis, and a reducing sugar analysis	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Carn (no especificada)	Porc Pork	02 June 2016	HPLC, UV-VIS, FT-IR, NMR HPLC, UV-VIS, FT-IR, NMR	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2015
Carn (no especificada)	Carn de cavall Horse Meat	02 June 2016	HPLC/APCI-MS per adulterants HPLC/APCI-MS for adulterant	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2015
Carn (no especificada)	Carn de cavall Horse Meat	02 June 2016	HPLC/DAD HPLC/DAD		2015
Carn (no especificada)	Carn de vedella Beef Meat	02 June 2016	HPLC/DAD HPLC/DAD	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2015
Carn (no especificada)	Kojic Acid	06 June 2016	HPLC/DAD per adulterants HPLC/DAD for adulterant	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2012
Carn (no especificada)	Carn d'ovella Sheep Meat	02 June 2016	HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS HPLC/UV-Vis and LC-MS/MS	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Carn (no especificada)	Carn d'ànec Duck Meat	02 June 2016	HPLC/UV-Vis i LC-MS/MS HPLC/UV-Vis and LC-MS/MS	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Carn (picada)	Porc Pork	08 November 2016	HPLC amb fluorescència, detecció de PDA i MS per empremta digital de polifenols HPLC with fluorescence, PDA, and MS detection for polyphenols fingerprinting	Punica granatum Fruit Juice	2013
Carn (picada)	Carn de cavall Horse Meat	26 April 2017	HPLC amb detecció de quimioluminiscència BrO-luminol electrogenerat en línia per a adulterant HPLC with on-line electrogenerated BrO- luminol chemiluminescence detection for adulterant	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2012
Carn (picada)	Carn de pollastre Chicken Meat	08 November 2016	HPLC amb detecció de quimioluminiscència BrO-luminol electrogenerat en línia per a adulterant HPLC with on-line electrogenerated BrO- luminol chemiluminescence detection for adulterant	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2013
Carn (picada)	Carn de vedella Beef Meat	26 April 2017	HPLC amb detecció de quimioluminiscència BrO-luminol electrogenerat en línia per a adulterant HPLC with on-line electrogenerated BrO- luminol chemiluminescence detection for adulterant	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2012
Carn (picada)	Carn de llama Llama Meat	26 April 2017	HPLC amb detecció de quimioluminiscència BrO-luminol electrogenerat en línia per a adulterant HPLC with on-line electrogenerated BrO- luminol chemiluminescence detection for adulterant		2013
Carn (picada)	Carn d'estruç Ostrich Meat	08 November 2016	HPLC amb detecció de matriu de fotodiodes HPLC with photodiode-array detection	Red Bell Pepper Paste	2009
Carn (processada)	Farina de cigrons Chickpea Flour	20 July 2016	HPLC amb detecció de matriu de fotodiodes HPLC with photodiode-array detection		
Carn (processada)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	20 July 2016	HPLC amb UV-Vis i fluorimetria per a la perfilació d'antocianines, betacianines, pigments vermells sintètics, àcids hidroxicinàmics, àcids hidroxibenzoics i catequines / HPLC with UV-Vis and fluorometry for profiling of anthocyanins, betacyanins, synthetic red pigments, hydroxycinnamic acids, hydroxybenzoic acids, and catechins	Cactus Juice Concentrate	2009
Carn (processada)	Farina de soja Soy Flour	20 July 2016	HPLC amb UV-Vis i fluorimetria per a la perfilació d'antocianines, betacianines, pigments vermells sintètics, àcids hidroxicinàmics, àcids hidroxibenzoics i catequines / HPLC with UV-Vis and fluorometry for profiling of anthocyanins, betacyanins, synthetic red pigments, hydroxycinnamic acids, hydroxybenzoic acids, and catechins	Rubus idaeus Juice	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Carn (processada)	Farina d'arròs <i>Rice Flour</i>	20 July 2016	HPLC amb UV-Vis i fluorometria per a la perfilació d'antocianines, betacianines, pigments vermells sintètics, àcids hidroxicinàmics, àcids hidroxibenzoics i catequines / HPLC with UV-Vis and fluorometry for profiling of anthocyanins, betacyanins, synthetic red pigments, hydroxycinnamic acids, hydroxybenzoic acids, and catechins	<i>Bitter Cherry Juice, Tart Cherry Juice</i>	2009
Carn (processada)	Farina de pèsol <i>Pea Flour</i>	20 July 2016	HPLC amb UV-Vis i fluorometria per a la perfilació d'antocianines, betacianines, pigments vermells sintètics, àcids hidroxicinàmics, àcids hidroxibenzoics i catequines / HPLC with UV-Vis and fluorometry for profiling of anthocyanins, betacyanins, synthetic red pigments, hydroxycinnamic acids, hydroxybenzoic acids, and catechins	<i>Strawberry Fruit Juice</i>	2009
Carn (processada)	Proteïna de soja <i>Soy Protein</i>	05 July 2016	HPLC amb detector de rotació òptica de longitud d'ona variable per al d-malat HPLC with variable-wavelength optical rotation detector for d-malate	<i>Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice</i>	2005
Carn d'ànec	Carn de pollastre <i>Chicken Meat</i>	02 June 2016	FTIR-PLS amb quimiometria per detectar olis adulterants FTIR-PLS with chemometrics to detect adulterant oils	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2014
Carn de pollastre	Carn de conill <i>Rabbit Meat</i>	04 June 2018	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN de clorofil·la en cereals DNA-based PCR test targeting chlorophyll DNA in cereals	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2014
Carn de pollastre	Porc <i>Pork</i>	04 June 2018	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN de clorofil·la en cereals DNA-based PCR test targeting chlorophyll DNA in cereals	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2014
Carn de pollastre	Porc <i>Pork</i>	11 December 2017	Prova PCR basada en ADN dirigida a l'ADN del citocrom b DNA-based PCR test targeting cytochrome B DNA	<i>Cow Meat</i>	2014
Carn de pollastre	Carn de cavall <i>Horse Meat</i>	11 December 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN del genoma DNA-based PCR test targeting genome DNA		2014
Carn de pollastre	Carn de cavall <i>Horse Meat</i>	09 August 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2014
Carn de pollastre	Carn (espècies alternatives) <i>Meat (Alternate Species)</i>	22 June 2018	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2018
Carn de pollastre	Carn d'ànec <i>Meat (Alternate Species)</i>	04 June 2018	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2014
Carn de pollastre	Mufló <i>Mouflon</i>	04 June 2018	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2014
Carn de pollastre	Porc senglar <i>Wild Boar</i>		Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2014
Carn de pollastre	Carn de gos <i>Dog Meat</i>		Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2018
Carn de pollastre	Carn de gat <i>Cat Meat</i>		Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2018
Carn de pollastre	Carn de ratolí <i>Mouse Meat</i>		Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2018
Carn de pollastre	Carn de rata <i>Rat Meat</i>		Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	<i>Cow Meat</i>	2018

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Carn de pollastre	Carn de rata Rat Meat	14 December 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	Cow Meat	2012
Carn de pollastre	Carn d'ase Donkey Meat	11 December 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	Cow Meat	2014
Carn de pollastre	Soja Soy	11 December 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA		2014
Carn de pollastre	Gambeta de pota groga Yellow Legged Seagull (Meat)	10 October 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA		2013
Carn de pollastre	Carn de vedella Beef Meat	09 August 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA		2014
Carn de pollastre (fresc)	Carn de pollastre (congelada) Chicken Meat (Frozen)	20 December 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA	Fresh Animal Meat, IFN 5-00-394	2013
Carn de vedella	Porc Pork	22 June 2018	Espectroscòpia ATR-MIR combinada amb quimiometria ATR-MIR spectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2018
Carn de vedella	Porc Pork	10 August 2016	Relleu de flux lateral basat en AuNPs AuNPs-based lateral flow immunoassay	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Carn de vedella	Porc Pork	28 June 2016	Prova de Bellier Bellier test		2013
Carn de vedella	Porc Pork	02 June 2016	Espectroscòpia RMN 1H-RMN de 60 MHz amb quimiometria / Bench-top 60 MHz 1H-NMR spectroscopy with chemometrics		2014
Carn de vedella	Porc Pork	02 June 2016	Prova de Bieber, anàlisi colorimètric, cromatografia de capa fina i gas líquid per a tocoferols gamma (marcador adulterant) Bieber test, colorimetric analysis, thin-layer and gas-liquid chromatography for gamma-tocopherols (adulterant marker)	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2015
Carn de vedella	Porc Pork	02 June 2016	Sistema multisensorial basat en BIOSensors (matrius de sensors de gas i líquid) amb quimiometria BIOSensor based multisensorial system (gas and liquid sensor arrays) with chemometrics	Prunus amygdalus Oil	2015
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	20 December 2017	Sistema multisensorial basat en BIOSensors (matrius de sensors de gas i líquid) amb quimiometria BIOSensor based multisensorial system (gas and liquid sensor arrays) with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	14 December 2017	Immunoassaig biosensor Biosensor Immunoassay	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2016
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	31 October 2016	Test immunològic de biosensor per a kappa caseïna bovina (marcador adulterant) Biosensor immunoassay for bovine kappa-casein (adulterant marker)	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2015
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	25 October 2016	Test immunològic de biosensor per a kappa caseïna bovina (marcador adulterant) Biosensor immunoassay for bovine kappa-casein (adulterant marker)	Caprine's Milk	2015
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	17 October 2016	Anàlisi de Bradford i Ninhydrin per a la determinació de proteïnes / Bradford and Ninhydrin assays for protein determination	Ewe Milk, Ovine Milk	2014
Carn de vedella	Carn de cavall Horse Meat	03 June 2016	Electroforesi capil·lar i mètodes de detecció de microscòpia de llum polaritzada Capillary electrophoresis and polarized light microscopy detection methods	Carob Bean Gum, Carob Gum, Carobin, Ceratonia siliqua Seed Gum, IFN 8-07-250, St. John's Bread	2014
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	20 December 2017	Electroforesi capil·lar i mètodes de detecció de microscòpia de llum polaritzada Capillary electrophoresis and polarized light microscopy detection methods	Carob Bean Gum, Carob Gum, Carobin, Ceratonia siliqua Seed Gum, IFN 8-07-250, St. John's Bread	2014
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	02 August 2017	Cromatografia de gas capil·lar amb detecció d'ionització de la flama (cGC-FID) Capillary gas chromatography with flame ionization detection (cGC-FID)	Polyfloral Honey	2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	06 June 2016	Cromatografia de gas capil·lar amb detecció d'ionització de flames (cGC-FID) per a marcadors adulterants d'oligosacàrids / Capillary gas chromatography with flame ionization detection (cGC-FID) for oligosaccharide adulterant markers		2013
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	03 June 2016	GC-MS capil·lar per a èsters de cera i èsters d'alcohol benzílic / Capillary GC-MS for wax esters and benzyl alcohol esters		2013
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	03 June 2016	Electroforesi de la zona capil·lar Capillary zone electrophoresis	Caprine Milk Cheese	2014
Carn de vedella	Carn de pollastre Chicken Meat	01 June 2016	Capsaicina, dihidrocapsaicina, àcid nonílic vanililàmida en oli per HPLC-MS-MS Capsaicin, dihydrocapsaicin, nonylic acid vanillylamide in oil by HPLC-MS-MS		2015
Carn de vedella	Carn de rata Rat Meat	16 March 2018	Relació carboni-13 d'àcids grassos per IRMS després de la separació del GC Carbon-13 ratio of fatty acids by IRMS after GC separation	Zea Mays Oil	2018
Carn de vedella	Carn de rata Rat Meat	14 December 2017	Empremta digital per carotenoides per HPLC / Carotenoids fingerprinting by HPLC		2012
Carn de vedella	Carn de ratolí Mouse Meat	16 March 2018	Relació carboni-13 d'olis per IRMS Carbon-13 ratio of oils by IRMS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2018
Carn de vedella	Carn de gat Cat Meat	16 March 2018	Carbon-13 SNIF-RMN Carbon-13 SNIF-NMR	Ananas comosus Juice	2018
Carn de vedella	Carn de gos Dog Meat	16 March 2018	Carbon-13 SNIF-RMN Carbon-13 SNIF-NMR	Ananas comosus Juice	2018
Carn de vedella	Carn d'ase Donkey Meat	11 December 2017	Empremta digital per carotenoides per HPLC / Carotenoids fingerprinting by HPLC		2014
Carn de vedella	Soja Soy	11 December 2017	Empremta digital per carotenoides per HPLC / Carotenoids fingerprinting by HPLC		2014
Carn de vedella	Sal Sodium Chloride	02 November 2017	Empremta digital per carotenoides per HPLC / Carotenoids fingerprinting by HPLC		2016
Carn de vedella	Fosfat Phosphate (Unspecified)	02 November 2017	Empremtat digital per fraccions de caseïna amb quimiometria / CE for casein fraction fingerprinting with chemometrics	Caprine's Milk	2016
Carn de vedella	Carragenina Carrageenan	02 November 2017	Empremtat digital per fraccions de caseïna amb quimiometria / CE for casein fraction fingerprinting with chemometrics	Ewe Milk, Ovine Milk	2016
Carn de vedella	Maltodextrina Maltodextrin	02 November 2017	CE per a l'empremta digital de proteïnes del sèrum CE for fingerprinting of whey proteins	Caprine Milk Cheese	2016
Carn de vedella	Col·lagen Collagen Protein	02 November 2017	CE per a l'empremta digital de proteïnes del sèrum CE for fingerprinting of whey proteins	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2016
Carn de vedella	Gambeta de pota groga Yellow Legged Seagull (Meat)	01 November 2017	Empremta digital d'àcids orgànics CE for organic acids fingerprinting	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2013
Carn de vedella	Carn d'oca Goose Meat	02 August 2017	CE per a l'empremta digital de proteïnes amb quimiometria / CE for protein fingerprinting with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Carn de vedella	Carn d'ànec Duck Meat	02 August 2017	CE per a proteïnes específiques CE for specific protein	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Carn de vedella	Carn d'ànec Duck Meat	03 June 2016	CE-MS per empremtes (fingerprints) d'aminoàcids no proteïnes CE-MS for non-protein amino acid fingerprinting	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Carn de vedella	Carn d'ànec Duck Meat	03 June 2016	CE-MS de proteïnes del sèrum alfa-lactalbumina i beta-lactoglobulina CE-MS of whey proteins alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin	Caprine's Milk	2014
Carn de vedella	Menuts de vedella Beef Offal	28 June 2016	CE-C4D sobre polisacàrids hidrolitzats per a la mesura de glucosa i xilosa CE-C4D on hydrolyzed polysaccharides for measurement of glucose and xylose	Coffee Granules, Freeze Dried Coffee, Instant Coffee, Soluble Coffee	2013
Carn de vedella	Greix de vaca Cow Fat	28 June 2016	CE-C4D sobre polisacàrids hidrolitzats per a la mesura de glucosa i xilosa CE-C4D on hydrolyzed polysaccharides for measurement of glucose and xylose	Coffee Granules, Freeze Dried Coffee, Instant Coffee, Soluble Coffee	2013

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Carn de vedella	Carn d'ànec <i>Duck Meat</i>	06 June 2016	CE-MS per empremtes (fingerprints) d'aminoàcids no proteïnes <i>CE-MS for non-protein amino acid fingerprinting</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Carn de vedella	Carn d'ovella <i>Sheep Meat</i>	03 June 2016	CE-MS per empremtes (fingerprints) d'aminoàcids no proteïnes <i>CE-MS for non-protein amino acid fingerprinting</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Ceba (pols)	El midó de blat de moro <i>Corn Starch</i>	24 April 2018	SPE-GC-MS / MS per a metenamina <i>SPE-GC-MS/MS for methenamine</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Ceba (pols)	El midó de blat de moro <i>Corn Starch</i>	24 April 2018	SPE-GC-MS / MS per a metenamina <i>SPE-GC-MS/MS for methenamine</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder <i>Caprine's Milk</i>	2015
Cera d'abelles	Àcid esteàric <i>Stearic Acid</i>	27 July 2016	Empremtes (fingerprint) amb quimiometria <i>Chemical fingerprints with chemometrics</i>	Caprine's Milk	1999
Cera d'abelles	Cera microcristal·lina <i>Microcrystalline Wax</i>	27 July 2016	Empremtes (fingerprint) amb quimiometria <i>Chemical fingerprints with chemometrics</i>	Caprine's Milk	1999
Cera d'abelles	Greix animal (no especificat) <i>Animal Fat (Unspecified)</i>	27 July 2016	Emissió de quimioluminiscència <i>Chemiluminescence emission</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1999
Cera d'abelles	Cera de parafina <i>Paraffin Wax</i>	27 July 2016	Emissió de quimioluminiscència <i>Chemiluminescence emission</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1999
Cera d'abelles	Àcid esteàric <i>Stearic Acid</i>	27 July 2016	Anàlisi quimomètrica de la composició d'aminoàcids proteic / <i>Chemometric analysis of protein amino acid composition</i>	Acacia Seyal, Acacia senegal, Akaysa Gum, Edible Gum, Gum acacia, Gum arabia, Hashab Gum, Sudan Gum Arabic	1999
Cera d'abelles	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	27 July 2016	Quimiometria <i>Chemometrics</i>	<i>Punica granatum Fruit Juice</i>	1999
Cera d'abelles	Cera de carnauba <i>Carnauba Wax</i>	25 May 2016	Quimiometria <i>Chemometrics</i>	<i>Punica granatum Fruit Juice</i>	2005
Comins (llavors)	Llavors de fonoll <i>Fennel Seeds</i>	25 May 2016	Espectroscòpia FTIR-ATR combinada amb quimiometria / <i>FTIR-ATR spectroscopy combined with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Comins (picats)	Nou de pistatxo (terra) <i>Pistachio Nut (Ground)</i>	16 February 2017	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2016
Comins (picats)	Cacauet (terra) <i>Peanut (Ground)</i>	21 July 2016	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2016
Comins (picats)	Avellana (terra) <i>Hazelnut (Ground)</i>	21 July 2016	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2016
Comins (picats)	Anacard (terra) <i>Cashew (Ground)</i>	16 February 2017	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2016
Comins (picats)	Ametlla (terra) <i>Almond (Ground)</i>	21 July 2016	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2016
Comins (picats)	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	31 January 2019	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2017
Comins (picats)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	20 June 2017	FTIR amb quimiometria <i>FT-IR with Chemometrics</i>		2014
Comins (picats)	Fibres vegetals <i>Plant Fibers</i>	20 June 2017	FTIR amb GCMS i quimiometria <i>FTIR with GCMS and chemometrics</i>		2014
Comins (picats)	Nou de Brasil (terra) <i>Brazil Nut (Ground)</i>	16 February 2017	FTIR-ATR combinat amb quimiometria i GC-FID per a l'anàlisi d'àcids grassos <i>FTIR-ATR combined with chemometrics and GC-FID for fatty acid analysis</i>		2016
Concentrat de proteïnes de la llet	Ammelida <i>Ammelide</i>	16 May 2017	Espectroscòpia NIR per a absorció específica amb quimiometria / <i>NIR spectroscopy for specific absorption with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Biuret	16 May 2017	Espectroscòpia NIR per a absorció específica amb quimiometria / <i>NIR spectroscopy for specific absorption with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Amidinourea <i>Amidinourea</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>		2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Ammelina <i>Ammeline</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>		2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Melamina <i>Melamine</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>		2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Concentrat de proteïnes de la llet	Cromazina <i>Cyromazine</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Beef Burger, Beef Patties, Hamburger (Beef)	2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Urea <i>Urea</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Ground Coffee Beans	2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Àcid cianúric <i>Cyanuric Acid</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>		2014
Concentrat de proteïnes de la llet	Dicandandiamida <i>Dicyandiamide</i>	16 May 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria <i>NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2014
Concentrat de suc de poma	Concentrat de sucs de pera <i>Pear Juice Concentrate</i>	07 June 2016	Fluorescència induïda per làser de 473 nm amb quimiometria / 473-nm laser-induced fluorescence with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Concentrat de suc de poma	Invertir el xarop de sucre <i>Invert Sugar Syrup</i>	17 June 2016	Fluorescència induïda per làser de 473 nm amb quimiometria / 473-nm laser-induced fluorescence with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1999
Concentrat de suc de taronja	Extracte de flor de calèndula <i>Marigold Flower Extract</i>	13 July 2016	Mètode del termoscopi per a punts de congelació <i>Thermistor cryoscope method for freezing point</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1989
Concentrat de suc de taronja	Concentrat de suc de mandarina <i>Tangerine Juice Concentrate</i>	13 July 2016	Mètode del termoscopi per a punts de congelació <i>Thermistor cryoscope method for freezing point</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1989
Concentrat de suc de taronja	Extracte de pell de cítrics (sense especificar) <i>Citrus (Unspecified) Peel Extract</i>	13 July 2016	Cromatografia de capa fina <i>Thin layer chromatography</i>	Clarified Butter, Desi Ghee	1989
Concentrat de suc de taronja	Beta carotè <i>beta-Carotene</i>	13 July 2016	Cromatografia de capa fina <i>Thin layer chromatography</i>		1989
Concentrat de suc de taronja	Beta-Apo-8'-Carotenal <i>beta-Apo-8'-Carotenal</i>	13 July 2016	Cromatografia de capa fina per adulterants <i>Thin layer chromatography</i>	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	1989
Derivats del peix	Peix globus (no especificat) <i>Puffer Fish (Unspecified)</i>	07 Sept. 2018	GC i DSC sobre greixos combinats amb quimiometria <i>GC and DSC on fat combined with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Dolços de xocolata	Mantega de mango <i>Mango Butter</i>	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID <i>FAME composition of oils by GC-FID</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Dolços de xocolata	Mantega Kokum <i>Kokum Butter</i>	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID <i>FAME composition of oils by GC-FID</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Dolços de xocolata	Mantega de sal <i>Sal Butter</i>	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID <i>FAME composition of oils by GC-FID</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Dolços de xocolata	Mantega de karité <i>Shea Butter</i>	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID <i>FAME composition of oils by GC-FID</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Dolços de xocolata	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID <i>FAME composition of oils by GC-FID</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de deciltrimetilamoní <i>Decyltrimethylammonium Chloride</i>	21 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2007
Extracte de llavor d'aranja	Bromur de Cetrimoni <i>Cetrimonium Bromide</i>	21 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2007
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	21 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants	Capsanthian, Capsorubin, E160c	2007
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	09 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos, HPLC per a anàlisi TAG, FT-NIR combinat amb quimiometria <i>GC-FID for fatty acid analysis, HPLC for TAG analysis, FT-NIR combined with chemometrics</i>		2001
Extracte de llavor d'aranja	Triclosan <i>Triclosan</i>	08 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos, HPLC per a anàlisi de triacilglicerol, HPLC per a anàlisi de tocoferol i tocotrienol <i>GC-FID for fatty acid analysis, HPLC for triacylglycerol analysis, HPLC for tocopherol and tocotrienol analysis</i>	Corylus avellana oil, European hazelnut oil	2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Extracte de llavor d'aranja	P-Hidroxibenzoat de metil <i>Methyl p-Hydroxybenzoate</i>	08 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos, HPLC per a anàlisi de triacilglicerol, HPLC per a anàlisi de tocoferol i tocotrienol <i>GC-FID for fatty acid analysis, HPLC for triacylglycerol analysis, HPLC for tocopherol and tocotrienol analysis</i>	<i>Corylus avellana oil, European hazelnut oil</i>	2007
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	08 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos, HPLC per a anàlisi de triacilglicerol, HPLC per a anàlisi de tocoferol i tocotrienol <i>GC-FID for fatty acid analysis, HPLC for triacylglycerol analysis, HPLC for tocopherol and tocotrienol analysis</i>	<i>Corylus avellana oil, European hazelnut oil</i>	2007
Extracte de llavor d'aranja	Triclosan <i>Triclosan</i>	29 June 2016	GC-FID per a l'anàlisi d'àcids grassos, mesura de propietats elèctriques mitjançant mesurador de LCR, combinat amb quimiometria / <i>GC-FID for fatty acid analysis, measurement of electrical properties using LCR meter, combined with chemometrics</i>	<i>Beef Fat</i>	1999
Extracte de llavor d'aranja	P-Hidroxibenzoat de metil <i>Methyl p-Hydroxybenzoate</i>	29 June 2016	GC-FID per a l'anàlisi d'àcids grassos, mesura de propietats elèctriques mitjançant mesurador de LCR, combinat amb quimiometria / <i>GC-FID for fatty acid analysis, measurement of electrical properties using LCR meter, combined with chemometrics</i>	<i>African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil</i>	1999
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzalconi (C16) <i>Benzalkonium Chloride (C16)</i>	23 June 2016	GC-FID per perfil d'àcids grassos, espectroscòpia de RMN i DSC / <i>GC-FID for fatty acid profile, NMR spectroscopy, and DSC</i>		2006
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzalconi (C14) <i>Benzalkonium Chloride (C14)</i>	23 June 2016	GC-FID per perfil d'àcids grassos, espectroscòpia de RMN i DSC / <i>GC-FID for fatty acid profile, NMR spectroscopy, and DSC</i>		2006
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzalconi (C12) <i>Benzalkonium Chloride (C12)</i>	23 June 2016	GC-FID per perfil d'àcids grassos, espectroscòpia de RMN i DSC / <i>GC-FID for fatty acid profile, NMR spectroscopy, and DSC</i>		2006
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	23 June 2016	GC-FID per a esterols lliures i HPLC-RI per a triacilglicerols / <i>GC-FID for free sterols and HPLC-RI for triacylglycerols</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2006
Extracte de llavor d'aranja	Propil-p-Hidroxibenzoat <i>Propyl p-Hydroxybenzoate</i>	23 June 2016	GCFID per a empremtes (fingerprints) de sucres neutres <i>GCFID for neutral sugars fingerprinting</i>		2006
Extracte de llavor d'aranja	P-Hidroxibenzoat de metil <i>Methyl p-Hydroxybenzoate</i>	23 June 2016	GCFID per a empremtes (fingerprints) de sucres neutres <i>GCFID for neutral sugars fingerprinting</i>	<i>Prunus persica</i>	2006
Extracte de llavor d'aranja	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	23 May 2016	GC-FID per als marcadors adulterants d'oligosacàrids <i>GC-FID for oligosaccharide adulterant markers</i>	<i>Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice</i>	2008
Extracte de llavors de raïm	Extracte de pell de cacauet <i>Peanut Skin Extract</i>	08 December 2017	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / <i>GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants</i>	<i>Chile Sauce</i>	2015
Extracte de llavors de raïm	Extracte d'escorça de pi <i>Pine Bark Extract</i>	08 December 2017	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / <i>GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants</i>		2015
Extracte de magrana	Clorur de benzèoni <i>Benzethonium Chloride</i>	08 July 2016	Llengua electrònica voltamètrica amb quimiomètrica <i>Voltammetric e-tongue with chemometrics</i>	<i>2% Milk, Reduced Fat Milk</i>	2007
Extracte de magrana	Triclosan <i>Triclosan</i>	08 July 2016	Llengua electrònica voltamètrica amb quimiomètrica <i>Voltammetric e-tongue with chemometrics</i>	<i>2% Milk, Reduced Fat Milk</i>	2007
Extracte de magrana	P-Hidroxibenzoat de metil <i>Methyl p-Hydroxybenzoate</i>	08 July 2016	Llengua electrònica voltamètrica amb quimiomètrica <i>Voltammetric e-tongue with chemometrics</i>	<i>2% Milk, Reduced Fat Milk</i>	2007
Farina de blat	Hidròxid de calci <i>Calcium Hydroxide</i>	06 June 2016	GC per a anàlisi d'àcids grassos i esterols i HPLC per a anàlisi de triglicèrids amb quimiometria <i>GC for fatty acid and sterol analysis and HPLC for triglycerides analysis with chemometrics</i>	<i>Chemlali Olive Oil</i>	2013
Farina de blat	Carbonat de calci <i>Calcium Carbonate</i>	06 June 2016	GC per a anàlisi d'àcids grassos i esterols i HPLC per a anàlisi de triglicèrids amb quimiometria <i>GC for fatty acid and sterol analysis and HPLC for triglycerides analysis with chemometrics</i>	<i>Chemlali Olive Oil</i>	2013
Farina de castanyes	Cigrons <i>Chickpea</i>	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA <i>DNA-based PCR test</i>	<i>Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)</i>	2007
Farina de castanyes	Llentia <i>Lentil</i>	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA <i>DNA-based PCR test</i>	<i>Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)</i>	2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Farina de castanyes	Fava Fava Bean	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2007
Farina de castanyes	Pols de soja Soybean Powder	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2007
Farina de castanyes	Fesol de ronyó Kidney Bean	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Oryctolagus cuniculus Meat	2007
Farina de castanyes	Civada Oats	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de castanyes	Blat de moro Corn	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de castanyes	Arròs (origen varietal o geogràfic alternatiu) / Rice (Alternate Varietal or Geographic Origin)	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de castanyes	Farina Flour (Rye)	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de castanyes	Ordi Barley	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de castanyes	Blat comú Common Wheat	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2007
Farina de civada	Farina (blat) Flour (Wheat)	29 December 2016	GC per a anàlisi d'àcids grassos i quimiometria GC for fatty acid analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Festuc	Festuc Pistachio	03 January 2017	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria Vis-NIR spectroscopy with chemometrics		2013
Formatge	Oli vegetal Vegetable Oil	22 November 2017	DNA barcoding utilitzant els loci rbcl, matK, and psbA-trnH / DNA barcoding using loci rbcl, matK, and psbA-trnH	Cinnamomum verum Bark, Cinnamon Leaf (Ceylon), Mexican Cinnamon, True Cinnamon	2013
Formatge	Olis vegetals Plant Oils	02 November 2016	DNA barcoding utilitzant els loci rbcl, matK, and psbA-trnH / DNA barcoding using loci rbcl, matK, and psbA-trnH	Cinnamomum verum Bark, Cinnamon Leaf (Ceylon), Mexican Cinnamon, True Cinnamon	2015
Formatge	Hexametenetramina Hexamethylenetetramine	08 November 2016	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i xips òptics de biosensors de pel·lícula fina DNA based method using PCR and optical thin-film biosensor chips	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2015
Formatge	Goma de guar Guar Gum	24 June 2016	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i xips òptics de biosensors de pel·lícula fina DNA based method using PCR and optical thin-film biosensor chips	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2001
Formatge	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	14 June 2016	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i xips òptics de biosensors de pel·lícula fina DNA based method using PCR and optical thin-film biosensor chips	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2006
Formatge (llet d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Bovine)	07 June 2018	Anàlisi de PCR basada en l'ADN dirigida a l'ADN mitocondrial (marcador adulterant) DNA-based PCR analysis targeting mitochondrial DNA (adulterant marker)	Epinephelus guaza, Epinephelus marginatus, Mero, Mero Moreno, Merou	2004
Formatge (llet d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	29 July 2016	Anàlisi de PCR basada en l'ADN dirigida a l'ADN mitocondrial (marcador adulterant) DNA-based PCR analysis targeting mitochondrial DNA (adulterant marker)	Perca fluviatilis	2005
Formatge (llet d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	16 June 2016	Anàlisi de PCR basada en ADN amb primers específics per espècies / DNA-based PCR analysis with species-specific primers		2008
Formatge (llet d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Bovine)	16 June 2016	Anàlisi de PCR basada en ADN amb primers específics per espècies / DNA-based PCR analysis with species-specific primers	Capreolus capreolus, European Roe Deer	2004
Formatge (llet d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	16 June 2016	PCR basada en el DNA per a l'ADN de soja DNA-based PCR for soy DNA	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2000
Formatge (llet d'ovella)	Formatge (Llet de vaca) Cheese (Cow's Milk)	08 August 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Cow Meat	1993
Formatge (llet d'ovella)	Formatge (Llet de cabra) Cheese (Goat's Milk)	14 July 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Cow Meat	2010
Formatge (llet d'ovella)	Formatge (boví) Cheese (Bovine)	01 June 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	1996

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Formatge (llet de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	15 August 2018	PCR fluorescent multiplex basat en ADN <i>DNA based multiplex fluorescent PCR</i>		2007
Formatge (llet de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	15 August 2016	PCR basada en ADN mitjançant xip <i>DNA based PCR through chip</i>	Fresh Animal Meat, IFN 5-00-394	2007
Formatge (llet de cabra)	Llet (líquida, d'ovella) <i>Milk (Fluid, Sheep)</i>	21 July 2016	PCR basada en ADN mitjançant xip <i>DNA based PCR through chip</i>	Fresh Animal Meat, IFN 5-00-394	2007
Formatge (llet de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	27 May 2016	Empremta digital de microarray d'ADN <i>DNA microarray fingerprinting</i>	Asian Ginseng, Ginseng Extract, Korean Ginseng	2007
Formatge (llet de cabra)	Formatge (Llet de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	19 July 2016	Sistema de mini-barcoding de DNA <i>DNA mini-barcoding system</i>	Coho, Medium Red, Oncorhynchus kisutch, Silver Salmon	2007
Formatge (llet de vaca)	Llet (líquida, d'ovella) <i>Milk (Fluid, Sheep)</i>	21 July 2016	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i matriu de perles en suspensió / DNA based method using PCR and suspension bead array		2007
Formatge (llet de vaca)	Concentrat de proteïnes de soja <i>Milk (Fluid, Sheep)</i>	12 June 2017	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i matriu de perles en suspensió / DNA based method using PCR and suspension bead array	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2007
Formatge (llet de vaca)	Formatge búfala índia <i>Water Buffalo Cheese</i>	13 June 2016	Mètode basat en l'ADN mitjançant PCR i matriu de perles en suspensió / DNA based method using PCR and suspension bead array	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2007
Formatge (tou)	Melamina <i>Melamine</i>	08 January 2019	Prova de PCR basada en el DNA <i>DNA-based PCR test</i>		2014
Frankfurt (vedella)	Porc <i>Pork</i>	09 Sept. 2016	GC per a perfils d'àcids grassos i avaluació sensorial <i>GC for fatty acid profiles and sensory evaluation</i>	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Frankfurt (vedella)	Búfal <i>Buffalo</i>	09 Sept. 2016	GC per a perfils d'àcids grassos, detecció colorimètrica i avaluació sensorial <i>GC for fatty acid profiles, colorimetric detection, and sensory evaluation</i>	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Frankfurt (vedella)	Carn de gos <i>Dog Meat</i>	01 June 2016	GC per a fraccions d'esterol <i>GC for sterol fractions</i>		2015
Greix de la llet (cabra)	Oli de palma <i>Dog Meat</i>	09 March 2018	Detecció de l'espectroscòpia NIR per a anàlisi alfa / beta / gamma-tocoferol <i>NIR spectroscopy detection for alpha/beta/gamma-tocopherol analysis</i>	Ground Arabica Coffee Beans	2015
Greix de la llet (cabra)	Greix de la llet (vaca) <i>Milk Fat (Cow)</i>	09 March 2018	Espectroscòpia NIR per a absorció específica amb quimiometria / NIR spectroscopy for specific absorption with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2001
Greix de la llet (cabra)	Sèu <i>Tallow</i>	09 March 2018	Espectroscòpia NIR per a absorció específica amb quimiometria / NIR spectroscopy for specific absorption with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2006
Greix de la llet (vaca)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	17 June 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>Near Infrared Spectroscopy with chemometrics</i>	Caprine's Milk	2004
Greix de la llet (vaca)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	15 June 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i MIR amb quimiometria <i>Near-IR and Mid-IR with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2005
Greix de la llet (vaca)	Oli d'oliva <i>Olive Oil</i>	25 July 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	
Greix de la llet (vaca)	Sèu de bou <i>Beef Tallow</i>	17 June 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2008
Greix de la llet (vaca)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	02 November 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2004
Greix de la llet (vaca)	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	27 October 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2000
Greix de la llet (vaca)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	02 November 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1993
Greix de la llet (vaca)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	02 November 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Greix de la llet (vaca)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	02 November 2016	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1996

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Greix de la llet (vaca)	Oli de branca d'arròs <i>Rice Bran Oil</i>	02 November 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) per a bandes d'absorció específiques <i>NIR for specific absorption bands</i>		2013
Greix de la llet (vaca)	Sèu <i>Tallow</i>	10 August 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) per a bandes d'absorció específiques <i>NIR for specific absorption bands</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1995
Greix de la llet (vaca)	Greix de porc <i>Pork Fat</i>	27 July 2016	Sistema d'imatge hiperspectral NIR amb quimiometria / NIR hyperspectral imaging system with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	1994
Greix de la llet (vaca)	Sèu <i>Tallow</i>	25 July 2016	Sistema d'imatge hiperspectral NIR amb quimiometria / NIR hyperspectral imaging system with chemometrics	Cow Meat	1994
Greix de la llet (vaca)	Oli vegetal <i>Vegetable Oil</i>	25 July 2016	Sistema d'imatge hiperspectral NIR amb quimiometria / NIR hyperspectral imaging system with chemometrics	Young Sheep Meat	1994
Greix de la llet (vaca)	Oli de coco <i>Coconut Oil</i>	25 July 2016	Sistema d'imatge hiperspectral NIR amb quimiometria / NIR hyperspectral imaging system with chemometrics	Minced Lamb Meat	1994
Greix de la llet (vaca)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	17 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	Animal Meat Meal, IFN 5-00-385	2009
Greix de la llet (vaca)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	17 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Greix de la llet (vaca)	Oli de peix <i>Fish Oil</i>	17 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Greix de la llet (vaca)	<i>Vanaspati</i>	15 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Greix de la llet (vaca)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	15 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Greix de la llet (vaca)	Greix de cabra <i>Goat Fat</i>	15 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Greix de la llet (vaca)	Greix de porc <i>Pork Fat</i>	15 June 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) i quimiometria <i>NIR spectroscopy and chemometrics</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2009
Llard	Sèu de bou <i>Beef Tallow</i>	10 August 2016	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>		2011
Llard	Oleïna de llard <i>Lard Olein</i>	04 August 2017	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2011
Llard	Estearina de mantega <i>Lard Stearin</i>	04 August 2017	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2011
Llard	Llard de porc (reciclat) <i>Lard (Recycled)</i>	02 June 2016	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Mil Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2015
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	08 January 2019	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>	Cow Meat	2016
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Aigua <i>Water</i>	07 June 2018	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>	Sheep Meat	2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Llet desnatada en pols (reconstituïda) <i>Skim Milk Powder (Reconstituted)</i>	07 June 2018	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex / PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>	Sheep Meat	2007
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Llet de soja <i>Soy Milk</i>	18 May 2018	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex / PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>	Sheep Meat	2017
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	25 May 2017	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex / PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>		2001
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Formaldehid <i>Formaldehyde</i>	18 May 2017	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex / PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>		2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	18 May 2017	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex / PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>		2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	18 May 2017	PCR múltiplex utilitzant el gen del citocrom b de R. norvegicus com a marcador <i>Multiplex / PCR using cytochrome b gene of R. norvegicus as a marker</i>	Cow Meat	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	30 November 2016	PCR múltiplex utilitzant el gen del citocrom b de R. norvegicus com a marcador <i>Multiplex / PCR using cytochrome b gene of R. norvegicus as a marker</i>		2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen <i>Hydrogen Peroxide</i>	30 November 2016	PCR múltiplex utilitzant el gen del citocrom b de R. norvegicus com a marcador <i>Multiplex / PCR using cytochrome b gene of R. norvegicus as a marker</i>	Capra hircus Flesh	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Dromat de potassi <i>Potassium Dichromate</i>	30 November 2016	PCR múltiplex utilitzant el gen del citocrom b de R. norvegicus com a marcador <i>Multiplex / PCR using cytochrome b gene of R. norvegicus as a marker</i>	Beef Meatballs	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Àcid salicílic <i>Salicylic Acid</i>	30 November 2016	Multiplex real-time PCR <i>Multiplex real-time PCR</i>	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	05 August 2016	Multiplex real-time PCR <i>Multiplex real-time PCR</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Llet de soja <i>Soy Milk</i>	05 July 2016	Multiplex-PCR per a la detecció d'ADN mei / prunera <i>Multiplex-PCR for detection of mei/plum DNA</i>	Chinese plum, Japanese apricot	1990
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	21 June 2016	Multiplex-PCR amb primers específics d'espècie i electroforesi en gel <i>Multiplex-PCR with species-specific primers and gel electrophoresis</i>	Auxis thazard	2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Amidinourea <i>Amidinourea</i>	21 June 2016	Na by AA <i>Na by AA</i>		2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Dicandiamida <i>Dicyandiamide</i>	21 June 2016	Kit de test de NDDB (comercial), màquina Lactoscan i quimiometria <i>NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Biuret	21 June 2016	Kit de test de NDDB (comercial), màquina Lactoscan i quimiometria <i>NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Triuret	21 June 2016	Kit de test de NDDB (comercial), màquina Lactoscan i quimiometria <i>NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Cromazina <i>Cyromazine</i>	21 June 2016	Kit de test de NDDB (comercial), màquina Lactoscan i quimiometria <i>NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	30 November 2016	Kit de test de NDDB (comercial), màquina Lactoscan i quimiometria <i>NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen <i>Hydrogen Peroxide</i>	30 November 2016	Kit de test de NDDB, màquina Lactoscan i quimiometria / NDDB Test Kit, Lactoscan machine, and chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Dromat de potassi <i>Potassium Dichromate</i>	30 November 2016	Espectroscòpia de reflexió infrarroja propera (NIRS), Espectroscòpia de Raman i quimiometria * La LOD era de 0,25% per a NIRS i 0,88% de Raman / Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS), Raman Spectroscopy and Chemometrics *The LOD was 0.25% for NIRS and 0.88% for the Raman	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2014
Llet (descremada, líquida, de vaca)	Àcid salicílic <i>Salicylic Acid</i>	30 November 2016	NIR (Espectroscopia del infrarrojo cercano) i quimiometria <i>Near Infrared Spectroscopy with chemometrics</i>	Caprine's Milk	2014
Llet (en pols, cabra)	Llet (pols, vaca) <i>Milk (Powder, Cow)</i>	06 June 2018	Sistema de cribatge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari <i>Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling</i>		2012
Llet (en pols)	Pols de proteïnes (cacauet) <i>Protein Powder (Peanut)</i>	07 October 2016	MALDI-QTOF-MS per a anàlisi TAG i quimiometria / MALDI-QTOF-MS for TAG analysis and chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2015
Llet (en pols)	Pols de proteïnes (cacauet) <i>Protein Powder (Peanut)</i>	08 June 2016	MALDI-QTOF-MS per a anàlisi TAG i quimiometria / MALDI-QTOF-MS for TAG analysis and chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2008
Llet (en pols)	Sulfat d'amoni <i>Ammonium Sulfate</i>	26 January 2017	MALDI-QTOF-MS per a anàlisi TAG i quimiometria / MALDI-QTOF-MS for TAG analysis and chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2013
Llet (en pols)	Proteïna d'extracte de vedella <i>Beef Extract Protein</i>	07 October 2016	MS MALDI-TOF per adulterant i HPLC per a marcadors d'adulterant / MALDI-TOF MS for adulterant and HPLC for markers of adulterant	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Greix animal (llard de bou i llard de porc) <i>Animal Fat (Beef Tallow and Lard)</i>	23 June 2016	MS MALDI-TOF per alfa-lactalbumina i beta-lactoglobulina (marcadors adulterants) <i>MALDI-TOF MS for alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin (adulterant markers)</i>	Jenny Milk	2012
Llet (en pols)	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	23 June 2016	MS MALDI-TOF per alfa-lactalbumina i beta-lactoglobulina (marcadors adulterants) <i>MALDI-TOF MS for alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin (adulterant markers)</i>	Jenny Milk	2012
Llet (en pols)	Melamina <i>Melamine</i>	08 January 2019	MALDI-TOF-MS utilitzant alfa-lactalbumina i beta-lactoglobulina com a marcadors <i>MALDI-TOF-MS using alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin as markers</i>	Milk (Fluid, Asian Buffalo)	2016
Llet (en pols)	Sèrum <i>Whey</i>	02 January 2019	MALDI-ToF-MS amb quimiometria per a l'anàlisi de proteïnes de la llet <i>MALDI-ToF-MS with chemometrics for milk protein analysis</i>	Caprine's Milk	2000
Llet (en pols)	Àcid cianúric <i>Cyanuric Acid</i>	14 December 2018	MALDI-ToF-MS amb quimiometria per a l'anàlisi de proteïnes de la llet <i>MALDI-ToF-MS with chemometrics for milk protein analysis</i>	Ewe Milk, Ovine Milk	2009
Llet (en pols)	Ammelida <i>Ammeline</i>	14 December 2018	MALDI-ToF-MS amb quimiometria per a l'anàlisi de proteïnes de la llet <i>MALDI-ToF-MS with chemometrics for milk protein analysis</i>	Ewe Milk, Ovine Milk	2009



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet en pols	Ammelida Ammeline	14 December 2018	Immunoassaig basat en espectrometria de masses Mass spectrometry-based immunoassay		2009
Llet en pols	Melamina Melamine	14 December 2018	Mesura de les propietats dielèctriques mitjançant reflectometria de microones Measurement of dielectric properties via microwave reflectometry	Polyfloral Honey	2009
Llet en pols	Pols de soja Soybea Powder	18 May 2018	MEKC-LIF (micellar electrokinetic capillary chromatography with laser-induced fluorescence detection)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Llet en pols	Proteïna de pèsols Pea Protein	18 May 2018	MEKC-LIF (micellar electrokinetic capillary chromatography with laser-induced fluorescence detection)	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2017
Llet en pols	Melamina Melamine	09 April 2018	MEKC-LIF (micellar electrokinetic capillary chromatography with laser-induced fluorescence detection)		2017
Llet en pols	Melamina Melamine	29 March 2018	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography		2010
Llet en pols	Urea Urea	19 January 2018	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography		2012
Llet en pols	Sèrum Whey	06 Sept. 2017	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2006
Llet en pols	Proteïna de soja Soy Protein	31 July 2017	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2005
Llet en pols	Sucres Sugar	15 June 2017	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Llet en pols	Lactosa Lactose	15 June 2017	Cromatografia electroquinètica micel·lar Micellar Electrokinetic Chromatography	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Llet en pols	Dextrina Dextrin	15 June 2017	ELISA basat en paper microfluídic Microfluidic paper-based ELISA	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2008
Llet en pols	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	25 May 2017	Marcadors de microsatèl·lits per a l'ADN de la vinya Microsatellite markers for grape vine DNA		2001
Llet en pols	Amidinourea Amidinourea	16 May 2017	Anàlisi microscòpic i avaluació sensorial Microscopic analysis coupled with sensory evaluation	Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)	2014
Llet en pols	Ammelida Ammelide	16 May 2017	Microscòpia Microscopy	Ancho Chili Pow., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2014
Llet en pols	Diciandiamida Dicyandiamide	16 May 2017	Microscòpia Microscopy	Cumin Powder, Ground Cumin	2014
Llet en pols	Àcid cianúric Cyanuric Acid	16 May 2017	Microscòpia Microscopy	Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)	2014
Llet en pols	Biuret	16 May 2017	Microscòpia Microscopy	Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)	2014
Llet en pols	Melamina Melamine	16 May 2017	Espectroscòpia dielèctrica de microones per a l'avaluació dels paràmetres dielèctrics de Cole-Cole Microwave dielectric spectroscopy for evaluation of Cole-Cole dielectric parameters	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet en pols	Cromazina Cyromazine	16 May 2017	Reflectometria de microones Microwave Reflectometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Llet en pols	Urea Urea	16 May 2017	Reflectometria de microones Microwave Reflectometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Llet en pols	Melamina Melamine	26 January 2017	Reflectometria de microones Microwave Reflectometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	
Llet en pols	Diciandiamida Dicyandiamide	26 January 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR mitjan amb quimiometria Mid-ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2013

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Llet (en pols)	Urea Urea	26 January 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR mitjan amb quimiometria / Mid-ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2013
Llet (en pols)	Melamina Melamine	23 January 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR mitjan amb quimiometria / Mid-ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2013
Llet (en pols)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	23 January 2017	Espectroscòpia de mitja FTIR amb quimiometria / Mid-FTIR spectroscopy with chemometrics	Butter Pear Oil, Persea Americana Oil	2013
Llet (en pols)	Aigua Water	29 December 2016	Espectroscòpia de mitja FTIR amb quimiometria / Mid-FTIR spectroscopy with chemometrics	Butter Pear Oil, Persea Americana Oil	2013
Llet (en pols)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	29 December 2016	Espectroscòpia de mitja FTIR amb quimiometria / Mid-FTIR spectroscopy with chemometrics	Butter Pear Oil, Persea Americana Oil	2013
Llet (en pols)	Sèrum de llet Whey	29 December 2016	Densitat de llet Milk density	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Llet (en pols)	Llet sintètica Synthetic Milk	29 December 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics	Gadus Morhua	2013
Llet (en pols)	Orina sintètica Synthetic Urine	29 December 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics	Salmo salar	2013
Llet (en pols)	Urea Urea	29 December 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics	Coffea canephora, Coffea robusta	2013
Llet (en pols)	Melamina Melamine	05 December 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Llet (en pols)	Dicandiamida Dicyandiamide	11 November 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics	Boston Blues, Coalfish, Pollachius virens, Pollack	2014
Llet (en pols)	Hexametenetramina Hexamethylenetetramine	08 November 2016	MS en miniatura amb quimiometria Miniature MS with chemometrics		2015
Llet (en pols)	Proteïna d'ossos de bestiar boví Cattle Bone Protein	07 October 2016	MIPs-SERS i HPLC combinats amb quimiometria / MIPs-SERS and HPLC combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna de peix Fish Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria MIR spectroscopy combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna del blat de moro Corn Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria MIR spectroscopy combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna del col·lagen Collagen Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria MIR spectroscopy combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna de rovell d'ou Egg Yolk Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria MIR spectroscopy combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna de soja Soy Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria MIR spectroscopy combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna de sèrum Whey Protein	07 October 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria (que no és satisfactòria) MIR spectroscopy combined with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Melamina Melamine	29 July 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria (que no és satisfactòria) MIR spectroscopy combined with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Llet (en pols)	Maltodextrina Maltodextrin	15 July 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria (que no és satisfactòria) MIR spectroscopy combined with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Llet (en pols)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	01 July 2016	Espectroscòpia MIR combinada amb quimiometria (que no és satisfactòria) MIR spectroscopy combined with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (en pols)	Melamina Melamine	01 July 2016	Espectroscòpia MIR per a empremtes (fingerprints) d'àcids grassos omega-3 amb quimiometria / MIR spectroscopy for omega-3 fatty acids fingerprinting with chemometrics	Mountain Peanut Oil, Plukenetia volubilis Seed Oil, Sacha Peanut Oil, Sacha-Inchi Vegetable Oil, Vega Saviseed Oil	2012
Llet (en pols)	Sèrum de llet Whey	30 June 2016	Espectroscòpia MIR amb quimiometria MIR spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Llet (en pols)	Melamina Melamine	28 June 2016	Espectroscòpia MIR amb quimiometria MIR spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Llet (en pols)	Melamina Melamine	27 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2011
Llet (en pols)	Oli de soja (hidrogenat) Soybean Oil (Hydrogenated)	23 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2012
Llet (en pols)	Oli de soja Soybean Oil	23 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2012
Llet (en pols)	Melamina Melamine	16 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (en pols)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	16 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Llet (en pols)	Proteïna de soja Soy Protein	14 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Minced Pork Meat	1999
Llet (en pols)	Proteïna de sèrum Whey Protein	14 June 2016	MIR amb quimiometria MIR with chemometrics	Minced Turkey Meat	2006
Llet (en pols)	Hidroxiprolina Hydroxyproline	09 June 2016	MIR / NIR combinat amb quimiometria MIR/NIR combined with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (en pols)	Pols de soja Soybean Powder	08 June 2016	MIR / NIR combinat amb quimiometria MIR/NIR combined with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2009
Llet (en pols)	Crema Creamer	08 June 2016	MIR-ATR i reflectància difusa de fibra òptica NIR combinada amb quimiometria MIR-ATR and fiber optic diffuse reflectance NIR combined with chemometrics	Camellia Leaf Extract	2012
Llet (en pols)	Urea Urea	08 June 2016	MIR-FTIR amb quimiometria MIR-FTIR with chemometrics	Finely Ground Corn Meal, IFN 4-08-024, Maize Flour	2012
Llet (en pols)	Pols de soja Soybean Powder	08 June 2016	Microspectroscòpia MIR amb quimiometria MIR-microspectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (en pols)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	08 June 2016	Microspectroscòpia MIR amb quimiometria MIR-microspectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2008
Llet (en pols)	Gelatina (no especificat) Gelatin (Unspecified)	08 June 2016	Microspectroscòpia MIR amb quimiometria MIR-microspectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2008
Llet (en pols)	Col·lagen hidrolitzat Hydrolyzed Collagen	08 June 2016	Microspectroscòpia MIR amb quimiometria MIR-microspectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2008
Llet (en pols)	Melamina Melamine	07 June 2016	Microspectroscòpia MIR amb quimiometria MIR-microspectroscopy with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Llet (en pols)	Maltodextrina Maltodextrin	07 June 2016	Humitat, contingut en sacarosa, contingut d'hidroximetil-furaldehid, contingut de cendra, Brix, pH, pes específic, viscositat i conductivitat combinats amb especificacions / Moisture, sucrose content, hydroxymethyl furfuraldehyde contents, ash contents, Brix, pH, specific weight, viscosity and conductivity combined with specifications	Dibs	2011
Llet (en pols)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	07 June 2016	Humitat, contingut en sacarosa, contingut d'hidroximetil-furaldehid, contingut de cendra, Brix, pH, pes específic, viscositat i conductivitat combinats amb especificacions / Moisture, sucrose content, hydroxymethyl furfuraldehyde contents, ash contents, Brix, pH, specific weight, viscosity and conductivity combined with specifications	Dibs	2011
Llet (en pols)	Crema (no làctia) Creamer (Non-dairy)	07 June 2016	Humitat, contingut en sacarosa, contingut d'hidroximetil-furaldehid, contingut de cendra, Brix, pH, pes específic, viscositat i conductivitat combinats amb especificacions / Moisture, sucrose content, hydroxymethyl furfuraldehyde contents, ash contents, Brix, pH, specific weight, viscosity and conductivity combined with specifications	Dibs	2011

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonyms	Reference Publication Year
Llet (en pols)	El midó de blat de moro Corn Starch	06 June 2016	MOS Electronic Nose amb quimiometria MOS Electronic Nose with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Llet (en pols)	Farina (no especificada) Flour (Unspecified)	06 June 2016	MOS Electronic Nose amb quimiometria MOS Electronic Nose with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Llet (en pols)	Melamina Melamine	03 June 2016	MPLC, GC-FID, GCMS, TLC, i IRMS MPLC, GC-FID, GCMS, TLC, and IRMS	Santalum album Oil	2011
Llet (en pols)	Farina d'ordi Barley Flour	03 June 2016	MPLC (medium pressure liquid chromatography), GC-FID (cromatografia de gasos MB detector d'ionització de FLAMA), GCMS, TLC (cromatografia en capa fina), i IRMS MPLC, GC-FID, GCMS, TLC, and IRMS	Santalum album Oil	2014
Llet (en pols)	Farina de melca Sorghum Flour	03 June 2016	MPLC, GC-FID, GCMS, TLC, i IRM MPLC, GC-FID, GCMS, TLC, and IRMS	Santalum album Oil	2014
Llet (en pols)	Farina (blat) Flour (Wheat)	03 June 2016	Espectrometria de masses de MRM per als marcadors de pèptids MRM mass spectrometry for peptide markers	Cow Meat	2014
Llet (en pols)	Farina de blat de moro Corn Flour	03 June 2016	Espectrometria de masses de MRM per als marcadors de pèptids MRM mass spectrometry for peptide markers	Young Sheep Meat	2014
Llet (en pols)	Farina d'arròs Rice Flour	03 June 2016	Espectrometria de masses de MRM per als marcadors de pèptids MRM mass spectrometry for peptide markers	Young Sheep Meat	2014
Llet (en pols)	Melamina Melamine	01 June 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Proteïna de soja Soy Protein	01 June 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	01 June 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Midó de patata Potato Starch	01 June 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (en pols)	Sèrum de llet Whey	01 June 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2011
Llet (en pols)	Sucre Sugar	25 May 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2006
Llet (en pols)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	25 May 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2006
Llet (en pols)	Proteïna de sèrum Whey Protein	23 May 2016	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling		1985
Llet (greix reduït, líquida, de cabra)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	25 May 2017	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel Multiplex PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis	Cow Meat	2001
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	31 January 2019	Sistema de cribratge d'anàlisi de flux multicommutatiu basat en mostreig binari Multicommutation flow analysis screening system based on binary sampling		2010
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Melamina Melamine	31 January 2019	Espectrometria de masses de monitorització de reaccions múltiples (MRM) per a pèptids Multiple Reaction Monitoring (MRM) Mass Spectrometry for peptides	Cow Meat	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Sucre Sugar	11 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Glucosa en pols Glucose Powder	11 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Sucre barrejat (glucosa i sacarosa) / Sugar Mixture (Glucose and Sucrose)	11 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Urea Urea	11 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Arrowroot Starch	10 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Midó de patata Potato Starch	10 April 2018	Anàlisi múltiplex amb ELISA, SDS-PAGE, anàlisi d'ADN, LC-MS / MS i anàlisi microscòpica per a diversos adulterants <i>Multiplex analysis with ELISA, SDS-PAGE, DNA analysis, LC-MS/MS, and microscopic analysis for multiple adulterants</i>	Cumin Powder, Ground Cumin	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Farina d'arròs Rice Flour	10 April 2018	Assaig multiplex de PCR <i>Multiplex PCR assay</i>	Bubali cornu Whole	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Gluten (blat) Gluten (Wheat)	10 April 2018	Assaig multiplex de PCR <i>Multiplex PCR assay</i>	Bubali cornu Whole	2017
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	25 May 2017	Assaig multiplex de PCR <i>Multiplex PCR assay</i>	Bubali cornu Whole	2001
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Melamina Melamine	18 May 2017	Assaig de PCR múltiplex mitjançant primers d'espècie específics <i>Multiplex PCR assay using species specific primers</i>	Beef Burger, Beef Patties, Hamburger (Beef)	2014
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Urea Urea	18 May 2017	Assaig de PCR múltiplex mitjançant primers d'espècie específics / Multiplex PCR assay using species specific primers	Beef Burger, Beef Patties, Hamburger (Beef)	2014
Llet (greix reduït, líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	18 May 2017	PCR multiplex per a gens mitocondrials conjuntament amb electroforesi en gel <i>Multiplex PCR for mitochondrial genes in conjunction with gel electrophoresis</i>	Cow Meat	2014
Llet (líquida, d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	19 November 2018	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2018
Llet (líquida, d'ovella)	Llet (espècies alternatives) Milk (Alternate Species)	29 June 2018	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2016
Llet (líquida, d'ovella)	Llet (líquida, de cabra) Milk (Fluid, Goat)	06 June 2018	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	1997
Llet (líquida, d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	06 Sept. 2017	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2006
Llet (líquida, d'ovella)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	25 May 2017	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2001
Llet (líquida, d'ovella)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	11 August 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	1999

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	08 August 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	1993
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	02 August 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2001
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	27 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Arbequina Olive Oil	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	14 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Koroneiki Olive Oil	2010
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de cabra) <i>Milk (Fluid, Goat)</i>	07 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Koroneiki Olive Oil	2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	07 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Olive Oil (French-Nyons)	2008
Llet (líquid, bufalo)	Llet (líquid, bufalo) <i>Milk (Fluid, Buffalo)</i>	07 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Olive Oil (French-Nyons)	2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	06 July 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Olive Oil (French-Nyons)	2004
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de cabra) <i>Milk (Fluid, Goat)</i>	28 June 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Olive Oil (French-Nyons)	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	28 June 2016	Relaxometria RMN 1H de camp baix i espectroscòpia UV-Vis / Low-field 1H NMR relaxometry and UV-Vis spectroscopy	Ground Arabica Coffee Beans	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	28 June 2016	Perfils de triglicèrids amb baixa resolució per cromatografia de gasos / Low-resolution gas chromatography triglyceride profiles	Clarified Butter, Desi Ghee	2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	24 June 2016	Perfils de triglicèrids amb baixa resolució per cromatografia de gasos / Low-resolution gas chromatography triglyceride profiles	Clarified Butter, Desi Ghee	2012
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de cabra) <i>Milk (Fluid, Goat)</i>	24 June 2016	Perfils de triglicèrids amb baixa resolució per cromatografia de gasos / Low-resolution gas chromatography triglyceride profiles	Clarified Butter, Desi Ghee	2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	23 June 2016	MALDI-TOF / MS amb quimiometria MALDI-TOF / MS with chemometrics	Jenny Milk	1990
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	16 June 2016	MALDI-TOF / MS amb quimiometria MALDI-TOF / MS with chemometrics	Jenny Milk	2006
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de cabra) <i>Milk (Fluid, Goat)</i>	14 June 2016	MALDI-TOF / MS amb quimiometria MALDI-TOF / MS with chemometrics	Jenny Milk	2007
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	19 November 2018	Mètode de LC-MS / MS de cribratge dirigit LC-MS/MS targeted screening method	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2018
Llet (espècies alternatives)	Llet (espècies alternatives) <i>Milk (Alternate Species)</i>	29 June 2018	Mètode de LC-MS / MS de cribratge dirigit LC-MS/MS targeted screening method	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	06 June 2018	LC-MS / MS amb quimiometria per a pèptids de proteïnes de pèsols / LC-MS/MS with chemometrics for pea protein peptides	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2018
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	04 June 2018	LC-MS / MS amb quimiometria per a pèptids de proteïnes de pèsols / LC-MS/MS with chemometrics for soy protein peptides	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2017
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	18 May 2018	LC-MS-MS de dicyandiamida a la llet LC-MS-MS of dicyandiamide in milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Llet (pols, vaca)	Llet (pols, vaca) <i>Milk (Powder, Cow)</i>	04 May 2018	LC-PAD i GC capilar per a l'anàlisi del sucre LC-PAD and capillary GC for sugar analysis		2011
Margarina	Margarina <i>Margarine</i>	04 May 2018	LC-PAD i GC capilar per a l'anàlisi del sucre LC-PAD and capillary GC for sugar analysis		2006
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	06 Septe. 2017	LC-PAD i GC capilar per a l'anàlisi del sucre LC-PAD and capillary GC for sugar analysis		

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, d'ovella) <i>Milk (Fluid, Sheep)</i>	22 August 2017	LC-Q-TOF / MS amb quimiometria <i>LC-Q-TOF/MS with chemometrics</i>	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2014
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, búfala) <i>Milk (Fluid, Buffalo)</i>	22 August 2017	LC-RID per a anàlisi de triglicèrids i quimiometria / LC-RID for triglyceride analysis and chemometrics	<i>Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice</i>	2014
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	22 August 2017	LC-UV per a la determinació d'àcid d-màlic <i>LC-UV for d-malic acid determination</i>		2014
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	10 July 2017	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		2012
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	11 August 2016	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		1999
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	10 August 2016	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		2004
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	27 July 2016	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		2011
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	25 July 2016	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		2002
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	25 July 2016	LC-UV-GC-FIC per a esterols <i>LC-UV-GC-FIC for sterols</i>		2002
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, d'ovella) <i>Milk (Fluid, Sheep)</i>	07 July 2016	LF-RMN amb quimiometria <i>LF-NMR with chemometrics</i>	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2008
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Bovine)</i>	07 July 2016	LF-RMN amb quimiometria <i>LF-NMR with chemometrics</i>		2008
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	06 July 2016	Línia d'imatge química Raman per escala de línies i macroescala / Line-Scan-Macro-scale Raman Chemical Imaging	<i>Maize Starch</i>	2004
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	28 June 2016	Hidròlisi de lipases i anàlisi de GC per a perfil d'àcids grassos / Lipase hydrolysis and GC analysis for fatty acid profile		2008
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	24 June 2016	Anàlisi de lípids mitjançant espectroscòpia FTIR i quimiometria / Lipid analysis via FTIR spectroscopy and chemometrics		2010
Llet (líquida, de cabra)	Llet (barreja) <i>Milk (Blend)</i>	16 June 2016	Espectrometria de massa en tàndem de ionització per cromatografia líquida-electrospray / (LC-MS / MS) Liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)		2015
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, euga) <i>Milk (Fluid, Horse)</i>	16 June 2016	Espectrometria de massa en tàndem de ionització per cromatografia líquida-electrospray (LC-MS / MS) Liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)		2015
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	16 June 2016	Espectrometria de massa en tàndem de ionització per cromatografia líquida-electrospray (LC-MS / MS) Liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2006
Llet (líquida, de cabra)	Proteïna animal hidrolitzada <i>Hydrolyzed Animal Protein</i>	07 June 2016	Anàlisi de superfície d'extracció de líquids (LESA) -MS / MS amb quimiomètrica per a carns cuites / Liquid extraction surface analysis (LESA)-MS/MS with chemometrics for cooked meats	<i>Cow Meat</i>	2011
Llet (líquida, de cabra)	Llet de soja <i>Soy Milk</i>	06 June 2016	Anàlisi de superfície d'extracció de líquids (LESA) -MS / MS amb quimiomètrica per a carns cuites / Liquid extraction surface analysis (LESA)-MS/MS with chemometrics for cooked meats	<i>Cow Meat</i>	2012
Llet (líquida, de cabra)	Margarina <i>Margarine</i>	06 June 2016	Anàlisi de superfície d'extracció de líquids (LESA) -MS / MS amb quimiomètrica per a carns cuites / Liquid extraction surface analysis (LESA)-MS/MS with chemometrics for cooked meats	<i>Cow Meat</i>	2012
Llet (líquida, de cabra)	Urea <i>Urea</i>	06 June 2016	Anàlisi de superfície d'extracció de líquids (LESA) -MS / MS amb quimiomètrica per a carns cuites / Liquid extraction surface analysis (LESA)-MS/MS with chemometrics for cooked meats	<i>Cow Meat</i>	2012

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de cabra)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	06 June 2016	RMN de camp baix per mesurar les distribucions de relaxació transversal <i>Low field NMR to measure transverse relaxation distributions</i>	<i>Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil</i>	2012
Llet (líquida, de cabra)	Llet (UHT, vaca) <i>Milk (UHT, Cow)</i>	03 June 2016	RMN de camp baix per mesurar les distribucions de relaxació transversal <i>Low field NMR to measure transverse relaxation distributions</i>	<i>Zea Mays Oil</i>	2001
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	03 June 2016	RMN de camp baix per mesurar les distribucions de relaxació transversal <i>Low field NMR to measure transverse relaxation distributions</i>	<i>Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)</i>	2014
Llet (líquida, de cabra)	Llet (barreja) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	02 June 2016	RMN de camp baix amb quimiometria <i>Low field NMR with chemometrics</i>		2015
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, euga) <i>Milk (Fluid, Horse)</i>	02 June 2016	RMN de camp baix amb quimiometria <i>Low field NMR with chemometrics</i>		2015
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	02 June 2016	RMN de camp baix amb quimiometria <i>Low field NMR with chemometrics</i>		2015
Llet (líquida, de cabra)	Llet (líquida, de vaca) <i>Milk (Fluid, Cow)</i>	27 May 2016	RMN unilateral de camp baix <i>Low field unilateral NMR</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	1999
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	29 March 2018	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2010
Llet (líquida, de vaca)	Aigua <i>Water</i>	08 August 2017	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Llet (pols, vaca) <i>Milk (Powder, Cow)</i>	08 August 2017	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet <i>Whey</i>	08 August 2017	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Maltodextrina <i>Maltodextrin</i>	08 August 2017	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Sucre <i>Sugar</i>	08 August 2017	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria <i>HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics</i>	<i>Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	08 August 2017	HPLC-DAD per a la detecció de colorant E-141ii <i>HPLC-DAD for detection of E-141ii colorant</i>		2015
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	08 August 2017	HPLC-DAD per a empremtes (fingerprints) fenoliques (marcadors autèntics i adulterants) <i>HPLC-DAD for phenolics (authentic and adulterant markers) fingerprinting</i>	<i>Quince Jelly</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Clorur d'amoni <i>Ammonium Chloride</i>	08 August 2017	HPLC-DAD per a empremtes (fingerprints) fenoliques (marcadors autèntics i adulterants) <i>HPLC-DAD for phenolics (authentic and adulterant markers) fingerprinting</i>	<i>Quince Jelly</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Hidrolitzat de gelatina <i>Gelatin Hydrolysate</i>	08 August 2017	HPLC-DAD per a empremtes (fingerprints) fenoliques (marcadors autèntics i adulterants) <i>HPLC-DAD for phenolics (authentic and adulterant markers) fingerprinting</i>		2015
Llet (líquida, de vaca)	Margarina <i>Margarine</i>	08 August 2017	HPLC-DAD per a empremtes (fingerprints) fenoliques (marcadors autèntics i adulterants) <i>HPLC-DAD for phenolics (authentic and adulterant markers) fingerprinting</i>		2015
Llet (líquida, de vaca)	Crema (no làctia) <i>Creamer (Non-dairy)</i>	08 August 2017	Espectroscòpia HPLC-DAD, UV-Vis i ATR-FTIR <i>HPLC-DAD, UV-Vis and ATR-FTIR spectroscopy</i>	<i>Punica granatum L.</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet <i>Whey</i>	01 June 2017	HPLC-DAD-MS combinat amb quimiometria per a perfils d'antocianina <i>HPLC-DAD-MS combined with chemometrics for anthocyanin profiles</i>	<i>V. vinifera</i>	2014
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	18 January 2017	HPLC-DAD-MS combinat amb quimiometria per a perfils d'antocianina <i>HPLC-DAD-MS combined with chemometrics for anthocyanin profiles</i>	<i>Hybrid</i>	2000

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	29 December 2016	HPLC-DAD-MS per a empremtes (fingerprints) d'èsters de carotenoides i èsters de carotenoides / HPLC-DAD-MS for carotenoid and carotenoid esters fingerprinting		2013
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	29 December 2016	HPLC-DAD-MS per a empremtes (fingerprints) d'èsters de carotenoides i èsters de carotenoides / HPLC-DAD-MS for carotenoid and carotenoid esters fingerprinting	Apricot Sauce	2013
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum Whey	29 December 2016	HPLC-DAD-UV sobre fracció polar HPLC-DAD-UV on polar fraction		2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	29 December 2016	Anàlisi HPLC-ELSD per a lípids amb quimiometria / HPLC-ELSD analysis for lipids with chemometrics	Cacao Powder, Natural Cocoa, Theobroma Cacao L. Powder	2013
Llet (líquida, de vaca)	Orina sintètica Synthetic Urine	29 December 2016	HPLC-ELSD per a l'empremta digital dels triacilglicerols i GC-FID per a l'empremta d'àcids grassos HPLC-ELSD for triacylglycerols fingerprinting and GC-FID for fatty acids fingerprinting	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	29 December 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Chile Paste	2013
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	28 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Chile Paste	2013
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	04 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet Whey	04 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	04 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Orina sintètica Synthetic Urine	04 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	04 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	03 October 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2016
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	30 Sept. 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, búfala) Milk (Fluid, Buffalo)	13 June 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Labolene	13 June 2016	HPLC-ESI-MS / MS per a la detecció d'adulterants HPLC-ESI-MS/MS for detection of adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2012
Llet (líquida, de vaca)	Glucosa Glucose	16 April 2018	HPLC-PAD per a marcadors adulterants HPLC-PAD for adulterant markers	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2010
Llet (líquida, de vaca)	Glucosa Glucose	08 June 2016	HPLC-PAD per a marcadors adulterants d'oligosacàrids / HPLC-PAD for oligosaccharide adulterant markers	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat d'amoni Ammonium Sulfate	18 March 2019	HPLC-PDA HPLC-PDA	Chile Sauce	2016
Llet (líquida, de vaca)	Sucres de canya Cane Sugar	12 July 2016	HPLC-PDA HPLC-PDA	Red Bell Pepper Paste	2012
Llet (líquida, de vaca)	Sucres Sugar	18 March 2019	HPLC-PDA per a la melamina HPLC-PDA for melamine	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2016
Llet (líquida, de vaca)	Diciandiamida Dicyandiamide	18 March 2019	HPLC-PDA per a l'anàlisi d'àcids orgànics HPLC-PDA for organic acids analysis	Punica granatum Fruit Juice	2016

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	18 March 2019	HPLC-PDA per a l'empremta digital dels polifenols (marcadors autèntics i adulterants) i HPLC-PDA per a l'anàlisi d'àcids orgànics (marcadors autèntics i adulterants) HPLC-PDA for polyphenols fingerprinting (authentic and adulterant markers) and HPLC-PDA for organic acids analysis (authentic and adulterant markers)	<i>Punica granatum</i> Fruit Juice	2016
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	18 March 2019	HPLC-PDA per a l'empremta digital dels polifenols (marcadors autèntics i adulterants) i HPLC-PDA per a l'anàlisi d'àcids orgànics (marcadors autèntics i adulterants) HPLC-PDA for polyphenols fingerprinting (authentic and adulterant markers) and HPLC-PDA for organic acids analysis (authentic and adulterant markers)	<i>Punica granatum</i> Fruit Juice	2016
Llet (líquida, de vaca)	Ammelida Ammelide	04 February 2019	HPLC-PDA per a l'empremta digital dels polifenols (marcadors autèntics i adulterants) i HPLC-PDA per a l'anàlisi d'àcids orgànics (marcadors autèntics i adulterants) HPLC-PDA for polyphenols fingerprinting (authentic and adulterant markers) and HPLC-PDA for organic acids analysis (authentic and adulterant markers)	<i>Punica granatum</i> Fruit Juice	2013
Llet (líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	04 February 2019	HPLC-PDA per a l'empremta digital dels polifenols (marcadors autèntics i adulterants) i HPLC-PDA per a l'anàlisi d'àcids orgànics (marcadors autèntics i adulterants) HPLC-PDA for polyphenols fingerprinting (authentic and adulterant markers) and HPLC-PDA for organic acids analysis (authentic and adulterant markers)	<i>Punica granatum</i> Fruit Juice	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	04 February 2019	Sistema HPLC-Q-Oribitrap, HPLC-PDA i HPLC-MS / MS per a adulterants HPLC-Q-Oribitrap system, HPLC-PDA and HPLC-MS/MS for adulterants	Grape Pip Oil, Grape Seed Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet (espècies alternatives) Milk (Alternate Species)	29 June 2018	Sistema HPLC-Q-Oribitrap, HPLC-PDA i HPLC-MS / MS per a adulterants HPLC-Q-Oribitrap system, HPLC-PDA and HPLC-MS/MS for adulterants	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2016
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	06 June 2018	HPLC-QqTOFMS amb química HPLC-QqTOFMS with chemometrics	<i>Citrus aurantium</i> var. <i>sinensis</i> Juice,	2014
Llet (líquida, de vaca)	Clenbuterol Clenbuterol	06 June 2018	HPLC-Q-TOF amb quimiometria HPLC-Q-TOF with chemometrics	<i>Citrus sinensis</i> Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2018
Llet (líquida, de vaca)	Sucres Sugar	18 May 2018	HPLC-RI (marcador adulterant) HPLC-RI (adulterant marker)	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2014
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	18 May 2018	HPLC-RI per a anàlisi de contingut en sorbitol, contingut de prolina i arbutina (marcador adulterant) per HPLC-PDA HPLC-RI for sorbitol content, proline content, and arbutin (adulterant marker) analysis by HPLC-PDA	Apple Fruit Juice, <i>Malus domestica</i> Fruit Juice	2014
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	18 May 2018	HPLC-UV HPLC-UV	<i>Cinnamomum verum</i> Bark, Cinnamon Leaf (Ceylon), Mexican Cinnamon, True Cinnamon	2017
Llet (líquida, de vaca)	Hidròxid de calci Calcium Hydroxide	25 April 2018	HPLC-UV i Biacore SPR per a traçadors bioquímics selectius amb quimiometria HPLC-UV and Biacore SPR for select biochemical tracers with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Llet (líquida, de vaca)	Clorhidrat de tetraciclina Tetracycline Hydrochloride	16 April 2018	HPLC-UV i quimiometria HPLC-UV and chemometrics	<i>Cucurbita Pepo</i> Seed Oil	2010
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	16 April 2018	HPLC-UV per als retoladors de caramel HPLC-UV for caramel markers	<i>Malpighia glabra</i> juice	2010
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine		HPLC-UV per melamina HPLC-UV for melamine		2010



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes del sèrum Whey Protein Isolate	09 March 2018	HPLC-UV per melamina HPLC-UV for melamine	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2017
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de pèsols Pea Protein Isolate	09 March 2018	HPLC-UV per melamina HPLC-UV for melamine	Fruit Flavour Yoghurt	2017
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	09 March 2018	HPLC-UV, MS, i RMN per a adulterants HPLC-UV, MS, and NMR for adulterants	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2017
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet Whey	09 March 2018	HPLC-UV, TLC i GC per a anàlisi de carbohidrats / HPLC-UV, TLC, and GC for carbohydrate analysis	Coffee Granules, Freeze Dried Coffee, Instant Coffee, Soluble Coffee	2015
Llet (líquida, de vaca)	Desinfectant (etanol 96%, aigua 4%) Disinfectant (Ethanol 96%, Water 4%)	02 November 2017	HPLC-UV-MS i cromatografia de capa fina per al contingut de polifenol i mètode de química en humit per a antioxidants / HPLC-UV-MS and thin layer chromatography for polyphenol content and wet chemistry method for antioxidants		2013
Llet (líquida, de vaca)	Detergent (Metilcloroisotiazolinona i metiliosotiazolina) / Detergent (Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazoline)	02 November 2017	HPLC-UV-MS i cromatografia de capa fina per al contingut de polifenol i mètode de química en humit per a antioxidants / HPLC-UV-MS and thin layer chromatography for polyphenol content and wet chemistry method for antioxidants		2013
Llet (líquida, de vaca)	Antibiòtic (Ampicil·lina i Cloxacilina) / Antibiotic (Ampicillin and Colxacilin)	02 November 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2013
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	02 November 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2013
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	02 November 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2013
Llet (líquida, de vaca)	Carbonat de sodi Sodium Carbonate	02 November 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Punica granatum extract	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	10 October 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Punica granatum extract	2014
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	06 Septe. 2017	HPLC-UV-MS per adulterants HPLC-UV-MS for adulterants	Punica granatum extract	2006
Llet (líquida, de vaca)	Dextrina Dextrin	15 June 2017	HPLC-UV-MS per a la detecció de conservants HPLC-UV-MS for detection of preservatives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2008
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	25 May 2017	HPLC-UV-MS per a la detecció de conservants HPLC-UV-MS for detection of preservatives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2001
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	23 May 2017	HPLC-UV-MS per a la detecció de conservants HPLC-UV-MS for detection of preservatives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2014
Llet (líquida, de vaca)	Dextrina Dextrin	23 May 2017	HPLC-UV-MS per a la detecció de conservants HPLC-UV-MS for detection of preservatives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2014
Llet (líquida, de vaca)	Nitrat d'amoni Ammonium Nitrate	23 May 2017	HP-TLC HP-TLC	IFN 8-03-685	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	23 May 2017	HPTLC combinat amb anàlisi d'imatges HPTLC combined with image analysis	Polyfloral Honey	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	23 May 2017	HPTLC combinat amb anàlisi d'imatges HPTLC combined with image analysis	Polyfloral Honey	2014
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	18 May 2017	HPTLC combinat amb anàlisi d'imatges HPTLC combined with image analysis		2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	18 May 2017	HP-TLC per a l'àcid taronja 20 HP-TLC for Acid Orange 20	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2014
Llet (líquida, de vaca)	Carbonat de sodi Sodium Carbonate	16 March 2017	HP-TLC per a la detecció de marcadors adulterants i mètode d'àcid rosòlic per al carbonat de sodi HP-TLC for adulterant marker detection and rosolic acid method for sodium carbonate	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Llet (líquida, de vaca)	Bicarbonat sodi Sodium Bicarbonate	16 March 2017	HP-TLC for Butter Yellow	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powdered), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2017
Llet (líquida, de vaca)	Clorur de sodi Sodium Chloride	16 March 2017	HP-TLC for Butter Yellow	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2017

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Hidròxid de sodi Sodium Hydroxide	16 March 2017	HP-TLC per Citrus Red 2 HP-TLC for Citrus Red 2	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2017
Llet (líquida, de vaca)	Citrat de sodi Sodium Citrate	16 March 2017	HP-TLC per Citrus Red 2 HP-TLC for Citrus Red 2	IFN 8-03-685	2017
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	16 March 2017	HP-TLC per Citrus Red 2 HP-TLC for Citrus Red 2	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2017
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	16 March 2017	HP-TLC for Disperse Orange 11	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2017
Llet (líquida, de vaca)	Hipoclorit de sodi Sodium Hypochlorite	16 March 2017	HP-TLC for Disperse Orange 11	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2017
Llet (líquida, de vaca)	Sucre Sugar	16 March 2017	HP-TLC per Red HP-TLC for Para Red	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2017
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	16 March 2017	HP-TLC per Red HP-TLC for Para Red	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2017
Llet (líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	23 January 2017	HP-TLC per al Sudan 1 HP-TLC for Sudan 1	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	23 January 2017	HP-TLC per al Sudan 1 HP-TLC for Sudan 1	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2013
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	18 January 2017	HP-TLC per al Sudan 2 HP-TLC for Sudan 2	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2000
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	05 December 2016	HP-TLC per al Sudan 2 HP-TLC for Sudan 2	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	30 November 2016	HP-TLC per al Sudan 3 HP-TLC for Sudan 3	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2014
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch(Unspecified)	30 November 2016	HP-TLC per al Sudan 3 HP-TLC for Sudan 3	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2014
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	30 November 2016	HP-TLC per al colorant Sudan 3 HP-TLC for Sudan 3 dye	IFN 8-03-685	2014
Llet (líquida, de vaca)	Dicromat de potassi Potassium Dichromate	30 November 2016	HP-TLC per al Sudan 4 HP-TLC for Sudan 4	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2014
Llet (líquida, de vaca)	Àcid salicílic Salicylic Acid	30 November 2016	HP-TLC per al Sudan 4 HP-TLC for Sudan 4	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	22 November 2016	HP-TLC per Sudan Red 7B HP-TLC for Sudan Red 7B	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2015
Llet (líquida, de vaca)	Cel·lulosa Cellulose	15 November 2016	HP-TLC per Sudan Red B HP-TLC for Sudan Red B	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2011
Llet (líquida, de vaca)	Diciandiamida Dicyandiamide	11 November 2016	HP-TLC per Sudan Red B HP-TLC for Sudan Red B	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	11 November 2016	HP-TLC per Sudan Red G HP-TLC for Sudan Red G	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	08 November 2016	HP-TLC per a Toluidine Red HP-TLC for Toluidine Red	Ancho Chili Powder., Capsicum annuum (Powdered), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2012
Llet (líquida, de vaca)	Hidròxid de sodi Sodium Hydroxide	08 November 2016	HP-TLC per a Toluidine Red HP-TLC for Toluidine Red	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2012
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	08 November 2016	Anàlisi HPTLC-FLD per al 16-O-metilcafestol com a marcador / HPTLC-FLD analysis for 16-O-Methylcafestol as a marker	Ground Arabica Coffee Beans	2012
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	08 November 2016	HRGC / LRMS per a additius químics HRGC/LRMS for chemical additives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2012
Llet (líquida, de vaca)	Orina sintètica Synthetic Urine	08 November 2016	HRGC / LRMS per a additius químics HRGC/LRMS for chemical additives	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2012
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum Whey	08 November 2016	HRGC / LRMS per a additius químics HRGC/LRMS for chemical additives	Citricida I, Grapefruit Pip Extract	2012
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	08 November 2016	HS-MS amb quimiomètrica per a la detecció d'oli de pomada d'oliva / HS-MS with chemometrics for detection of olive pomace oil		2012
Llet (líquida, de vaca)	Hexametenetramina Hexamethylenetetramine	08 November 2016	HS-MS amb quimiomètrica per a la detecció d'oli de gira-sol / HS-MS with chemometrics for detection of sunflower oil		2015

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Citrat de sodi <i>Sodium Citrate</i>	14 October 2016	HS-SPME i GC-TOFMS amb quimiometria <i>HS-SPME and GC-TOFMS with chemometrics</i>		2015
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid <i>Formaldehyde</i>	14 October 2016	HS-SPME-GCMS i química <i>HS-SPME-GCMS and chemometrics</i>	<i>Prunus amygdalus, Prunus dulcis</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Sucre <i>Sugar</i>	14 October 2016	Hidroxi prolina com a marcador per adulterant per analitzador d'aminoàcids <i>Hydroxyproline as marker for adulterant by amino acid analyzer</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	14 October 2016	Hidroxi prolina com a marcador per adulterant per analitzador d'aminoàcids <i>Hydroxyproline as marker for adulterant by amino acid analyzer</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Aigua <i>Water</i>	14 October 2016	Hidroxi prolina com a marcador per adulterant per analitzador d'aminoàcids <i>Hydroxyproline as marker for adulterant by amino acid analyzer</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2015
Llet (líquida, de vaca)	Aigua <i>Water</i>	13 October 2016	Hidroxi prolina com a marcador per adulterant per analitzador d'aminoàcids <i>Hydroxyproline as marker for adulterant by amino acid analyzer</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2009
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	13 October 2016	Imatge hiperspectral amb quimiometria <i>Hyperspectral imaging with chemometrics</i>	<i>Minced Lamb Meat</i>	2009
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet <i>Whey</i>	30 Sept. 2016	Imatge hiperspectral amb longitud d'ona i quimiometria seleccionades <i>Hyperspectral imaging with selected wavelength and chemometrics</i>	<i>Cow Meat</i>	2013
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen <i>Hydrogen Peroxide</i>	30 Sept. 2016	Imatge hiperspectral amb longitud d'ona i quimiometria seleccionades <i>Hyperspectral imaging with selected wavelength and chemometrics</i>		2013
Llet (líquida, de vaca)	Orina sintètica <i>Synthetic Urine</i>	30 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2013
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	30 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica <i>Synthetic Milk</i>	30 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2013
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	30 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2010
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	30 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2016
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet <i>Whey</i>	29 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles / <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2011
Llet (líquida, de vaca)	Citrat de sodi <i>Sodium Citrate</i>	29 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2011
Llet (líquida, de vaca)	Bicarbonat sodi <i>Sodium Bicarbonate</i>	29 Sept. 2016	Imatge de Raman hiperspectral amb nombrosos angles <i>Hyperspectral Raman imaging with selected wavenumbers</i>	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2011
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	10 August 2016	IC per adulterants <i>IC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2002
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de pèsols <i>Pea Protein Isolate</i>	10 August 2016	IC per adulterants <i>IC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2002
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de blat <i>Wheat Protein</i>	10 August 2016	IC per adulterants <i>IC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2002

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	10 August 2016	IC per adulterants IC for adulterants	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	10 August 2016	IC per àcid maleic IC for maleic acid	Food Starch	2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	09 August 2016	ICP-MS per a anàlisi elemental i quimiometria CP-MS for elemental analysis and chemometrics		2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	09 August 2016	Anàlisi ICP-OES per a metalls amb quimiometria ICP-OES analysis for metals with chemometrics		2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	08 August 2016	ICP-OES per a anàlisi elemental i quimiometria / ICP-OES for elemental analysis and chemometrics	Argania Spinosa Oil	2000
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	05 August 2016	ICP-OES per a anàlisi elemental i quimiometria / ICP-OES for elemental analysis and chemometrics	Argania Spinosa Oil	2007
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	04 August 2016	ICP-OES per a anàlisi elemental i quimiometria / ICP-OES for elemental analysis and chemometrics	Argania Spinosa Oil	2015
Llet (líquida, de vaca)	Llet (pols, vaca) Milk (Powder, Cow)	02 August 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting	Gadus Morhua	2001
Llet (líquida, de vaca)	Substitut de Llet (no especificat) Milk Substitute (Unspecified)	02 August 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting	Salmo salar	1998
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	02 August 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting	Boston Blues, Coalfish, Pollachius virens, Pollack	1998
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	29 July 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting		2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	28 July 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting		2002
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	27 July 2016	IEF i SDS-PAGE per a l'empremta digital de proteïnes IEF and SDS-PAGE for protein fingerprinting	Gadus chalcogrammus, Pollock	2001
Llet (líquida, de vaca)	Detergent Detergent	26 July 2016	IEH ELISA de carn de cavall cuïta IEH cooked horse meat ELISA	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2004
Llet (líquida, de vaca)	Oli vegetal Vegetable Oil	26 July 2016	Mètodes IFU (química en humit i espectrometria d'absorció atòmica) per a paràmetres fisicoquímics, contingut orgànic i minerals IFU methods (wet chemistry and atomic absorption spectrometry) for physicochemical parameters, organic and mineral contents		2004
Llet (líquida, de vaca)	Hidròxid de sodi Sodium Hydroxide	26 July 2016	Prova d'immunoquímica de la immunoglobulina bovina G (marcador adulterant) Immunochemistry test for bovine immunoglobulin G (adulterant marker)	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2004
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	26 July 2016	Determinació immunocromatogràfica del gliccomacropèptid (marcador adulterant) Immunochemical determination of glycomacropéptide (adulterant marker)	Concentrated Milk, Partially Dehydrated Milk, Sweetened Condensed Milk	2004
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	25 July 2016	Determinació immunocromatogràfica del gliccomacropèptid (marcador adulterant) Immunochemical determination of glycomacropéptide (adulterant marker)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2001
Llet (líquida, de vaca)	Detergents anònics Anionic Detergents	25 July 2016	Determinació immunocromatogràfica del gliccomacropèptid (marcador adulterant) Immunochemical determination of glycomacropéptide (adulterant marker)	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2000
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet Whey	23 July 2016	Immuncromatografia amb anticossos específics per a vaca/Immunochemistry using cow-specific antibodies	Caprine Milk Cheese	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	23 July 2016	Immunodifusió Immunodiffusion	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Clor Chlorine	22 July 2016	Immunostick ELISA per a beta-caseïna bovina (marcador adulterant) Immunostick ELISA for bovine beta-casein (adulterant marker)	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2011
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	22 July 2016	Immunostick ELISA per a beta-caseïna bovina (marcador adulterant) Immunostick ELISA for bovine beta-casein (adulterant marker)	Ewe Milk, Ovine Milk	2011
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	22 July 2016	INA Espectrofotometria de doble longitud d'ona INA dual-wavelength spectrophotometry	Vaccinium myrtillus	2011
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	22 July 2016	ELISA indirecta i directa amb un anticòrp monoclonal específic per a la llet de cabra Indirect and competitive indirect ELISA using a monoclonal antibody specific to goat milk	Ewe Milk, Ovine Milk	2011
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	22 July 2016	cELISA indirecta amb anticossos monoclonals contra la melamina indirect cELISA using monoclonal antibodies for Melamine		2011
Llet (líquida, de vaca)	Orina (vaca) Urine (Cow)	22 July 2016	cELISA indirecta amb anticossos monoclonals contra la melamina indirect cELISA using monoclonal antibodies for Melamine	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquid, no especificat) Milk (Fluid, Unspecified)	22 July 2016	ELISA competitiva indirecta per al glucomannan adulterant Indirect competitive ELISA for adulterant glucomannan	Confectionery, Sweets	2012
Llet (líquida, de vaca)	Detergents anònics Anionic Detergents	21 July 2016	ELISA competitiva indirecta amb anticossos específics per a vaca / Indirect competitive ELISA using cow-specific antibodies	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2016
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de Dodecilbenzene de Sodi Sodium Dodecylbenzene Sulfonate	20 July 2016	ELISA competitiva indirecta amb anticossos específics per a vaca / Indirect competitive ELISA using cow-specific antibodies	Caprine's Milk	2016
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	14 July 2016	ELISA competitiva indirecta amb anticossos específics per a vaca / Indirect competitive ELISA using cow-specific antibodies	Ewe Milk, Ovine Milk	2011
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	13 July 2016	Espectroscòpia d'emissió òptica de plasma d'acotació inductiva (ICP-OES) després de la digestió d'àcid assistit al microones / Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES) after microwave assisted acid digestion	Argania Spinosa Oil	2014
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	13 July 2016	Prova de paper de iode Iodine paper test	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2000
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	12 July 2016	Prova de iode Iodine test	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Lactosa Lactose	12 July 2016	Prova de iode Iodine test	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	12 July 2016	Prova de iode per a la saponina Iodine test for saponin	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Oli de màquina Machine Oil	12 July 2016	Prova de iode per a l'almidó Iodine test for starch	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	07 July 2016	Cromatografia iònica Ion Chromatography	Sugarcane Rum	2015
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, búfala) Milk (Fluid, Buffalo)	05 July 2016	IR i FAME per a la composició d'àcids grassos / IR and FAME for fatty acid composition	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet desnatada en pols Skim Milk Powder	01 July 2016	Espectres IR amb quimiometria IR spectra with chemometrics	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2014
Llet (líquida, de vaca)	Maltosa Maltose	01 July 2016	Espectrometria IR IR spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	01 July 2016	Espectrometria IR IR spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	01 July 2016	Espectrometria IR IR with characteristic peaks	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Llet (líquida, de vaca)	Sucre Sugar	01 July 2016	Espectrometria IR IR with characteristic peaks	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	01 July 2016	IR amb quimiometria (infrarojos) IR with chemometrics (Infrared spectroscopy)	Camellia Leaf Extract	2014
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet Whey	30 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Camellia Leaf Extract	2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	29 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Camellia Leaf Extract	2005
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	28 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2009
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de sèrum Whey Protein	27 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2003
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de soja Soy Protein	24 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	African Wild Ass Meat, Equus asinus	2010
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna d'ou Egg Protein	24 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	African Wild Ass Meat, Equus asinus	2010
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	24 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet sintètica Synthetic Milk	22 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2006
Llet (líquida, de vaca)	Cromazina Cytomazine	21 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	All-Purpose Flour, IFN 4-05-199, Plain Flour, Triticum spp. Flour, Unbleached Wheat Flour	2012
Llet (líquida, de vaca)	Amelina Ammeline	21 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Polyfloral Honey	2012
Llet (líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	21 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Polyfloral Honey	2012
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	21 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Polyfloral Honey	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de vaca) Milk (Fluid, Cow)	15 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2006
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	14 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2006
Llet (líquida, de vaca)	Hidroxiprolina Hydroxyproline	09 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianat Thiocyanate	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Alkali Alkali	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Sucres Sugar	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Caprine's Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Caprine's Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Caprine's Milk	2012
Llet (líquida, de vaca)	Alkali Alkali	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2011
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de calci Calcium Sulfate	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2011
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2011
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de sodi Sodium Sulfate	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2006
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna animal hidrolitzada Hydrolyzed Animal Protein	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2012
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2012
Llet (líquida, de vaca)	Crema Creamer	08 June 2016	IR amb quimiometria IR with chemometrics		2011

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	08 June 2016	Contingut d'IRMS (13C) i àcid alfa-linolènic per a l'autenticació de llet orgànica. El mètode és aplicable principalment a la diferenciació de llet no adulterada / IRMS (13C) and alpha-linolenic acid content for authentication of organic milk. Method is mostly applicable to differentiation of compositionally unadulterated milk	Organic Milk	2011
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum en pols Whey Powder	08 June 2016	IRMS (13C/12C) (espectròmetre de masses de relacions isotòpiques) IRMS (13C/12C)	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2010
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	08 June 2016	IRMS (13C/12C) IRMS (13C/12C)	Lemon Balm Oil, Melissa officinalis oil	2010
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja Soy Protein Isolate	08 June 2016	IRMS (13C/12C) IRMS (13C/12C)	Citrus limon Fruit Juice	2010
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de cuir hidrolitzada Hydrolyzed Leather Protein	08 June 2016	IRMS (13C/12C) IRMS (13C/12C)	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2010
Llet (líquida, de vaca)	Pell de porc hidrolitzada Hydrolyzed Pig Skin	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) i (2H / 1H) sobre betanina i isobetanina aïllades / IRMS (13C/12C) and (2H/1H) on isolated betanin and isobetanin	Hylocereus polyrhizus	2010
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) i anàlisi quimiomètrica de l'àcid màlic com a estàndard intern IRMS (13C/12C) and chemometric analysis of malic acid as internal standard	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2010
Llet (líquida, de vaca)	Proteïnes vegetals Vegetable Protein	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) i anàlisi quimiomètrica de l'àcid màlic com a estàndard intern IRMS (13C/12C) and chemometric analysis of malic acid as internal standard	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2010
Llet (líquida, de vaca)	Margarina Margarine	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) i SNIF-NMR (2H / 1H) sobre etanol derivat de sucres fermentats, i IRMS (2H / 1H), (18O / 16O) en aigua, tot combinat amb quimiometria / IRMS (13C/12C) and SNIF-NMR (2H/1H) on ethanol derived from fermented sugars, and IRMS (2H/1H), (18O/16O) on water, all combined with chemometrics		2010
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) i SNIF-NMR (2H / 1H) sobre etanol derivat de sucres fermentats, i IRMS (2H / 1H), (18O / 16O) en aigua, tot combinat amb quimiometria / IRMS (13C/12C) and SNIF-NMR (2H/1H) on ethanol derived from fermented sugars, and IRMS (2H/1H), (18O/16O) on water, all combined with chemometrics		2010
Llet (líquida, de vaca)	Crema Creamer	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) per a anàlisi de sucres IRMS (13C/12C) for sugar analysis		2009
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de sèrum Whey Protein	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre àcid acètic IRMS (13C/12C) on acetic acid	Apple Cider Vinegar	2009
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna vegetal hidrolitzada Hydrolyzed Vegetable Protein	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre fraccions de carbohidrats i proteïnes / IRMS (13C/12C) on carbohydrate and protein fractions	Polyfloral Honey	2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet (caducat) Milk (Expired)	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre proteïnes aïllades IRMS (13C/12C) on isolated proteins	Polyfloral Honey	2009
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna Animal hidrolitzada Hydrolyzed Animal Protein	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre sucres aïllats del suc IRMS (13C/12C) on sugars isolated from juice	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianat de sodi Sodium Thiocyanate	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre sucres aïllats del suc IRMS (13C/12C) on sugars isolated from juice	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Fertilitzant Fertilizer	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre sucres aïllats del suc i HPLC-RI per a compostos marcadors adulterants (sacarosa o maltosa) / IRMS (13C/12C) on sugars isolated from juice and HPLC-RI for adulterant marker compounds (sucrose or maltose)	Punica granatum Fruit Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Alkali Alkali	08 June 2016	IRMS (13C / 12C) sobre sucres aïllats del suc i HPLC-RI per a compostos marcadors adulterants (sacarosa o maltosa) / IRMS (13C/12C) on sugars isolated from juice and HPLC-RI for adulterant marker compounds (sucrose or maltose)	Punica granatum Fruit Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Peròxid d'hidrogen Hydrogen Peroxide	08 June 2016	IRMS (13C/12C, 18O/16C, D/H) IRMS (13C/12C, 18O/16C, D/H)	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	08 June 2016	IRMS (13C / 12C, 2H / 1H) per a anàlisi de sucres IRMS (13C/12C, 2H/1H) for sugar analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	08 June 2016	IRMS (13C / 12C, 2H / 1H) per a anàlisi de sucres IRMS (13C/12C, 2H/1H) for sugar analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Alum	08 June 2016	IRMS (13C / 12C, 2H / 1H) per a anàlisi de sucres IRMS (13C/12C, 2H/1H) for sugar analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat (no especificat) Sulfate (Unspecified)	08 June 2016	IRMS (18O/16O) IRMS (18O/16O)		2009
Llet (líquida, de vaca)	Nitrat (no especificat) Nitrate (Unspecified)	08 June 2016	IRMS (2H, 13C, 15N, 34S i 87Sr) i quimiometria / IRMS (2H, 13C, 15N, 34S, and 87Sr) and chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Clorur (no especificat) Chloride (Unspecified)	08 June 2016	IRMS (2H, 13C, 15N, 34S i 87Sr) i quimiometria / IRMS (2H, 13C, 15N, 34S, and 87Sr) and chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	08 June 2016	IRMS (2H / 1H) sobre àcid cítric aïllat IRMS (2H/1H) on isolated citric acid	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	08 June 2016	Anàlisi IRMS de 13C / 12C IRMS analysis of 13C/12C		2009
Llet (líquida, de vaca)	Amoni (no especificat) Ammonium (Unspecified)	08 June 2016	IRMS per a 15N / 14N en ossos, pell i teixit muscular / IRMS for 15N/14N on bone, skin, and muscle tissue	Gadus Morhua	2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, de cabra) Milk (Fluid, Goat)	08 June 2016	Fraccionament isòtop estable d'IRMS de 2H / 1H i 18O / 16O d'aigua del suc IRMS stable isotope fractionation of 2H/1H and 18O/16O of water from juice	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	08 June 2016	Fraccionament isòtop estable d'IRMS de 2H / 1H i 18O / 16O d'aigua del suc IRMS stable isotope fractionation of 2H/1H and 18O/16O of water from juice		2009
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	08 June 2016	Fraccionament isòtop estable d'IRMS de 2H / 1H i 18O / 16O d'aigua del suc IRMS stable isotope fractionation of 2H/1H and 18O/16O of water from juice		2009
Llet (líquida, de vaca)	Greix (no especificat, origen alternatiu) Fat (Unspecified, Alternate Origin)	08 June 2016	Enfocament isoelèctric i SDS-PÀG Isoelectric focusing and SDS-PAGE	Dublin Bay Prawn, Langoustine, Nephrops norvegicus, Norway Lobster	2008
Llet (líquida, de vaca)	Greix (no especificat, origen alternatiu) Fat (Unspecified, Alternate Origin)	08 June 2016	Enfocament isoelèctric i SDS-PÀG Isoelectric focusing and SDS-PAGE	Dublin Bay Prawn, Langoustine, Nephrops norvegicus, Norway Lobster	2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	08 June 2016	Enfocament isoelèctric de gamma- caseïnes de llet de vaca / Isoelectric focusing of cow milk gamma-caseïns	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2008
Llet (líquida, de vaca)	Llet d'arròs Rice Milk	08 June 2016	Enfocament isoelèctric de gamma- caseïnes de llet de vaca / Isoelectric focusing of cow milk gamma-caseïns	Ewe Milk, Ovine Milk	2008
Llet (líquida, de vaca)	Orina (vaca) Urine (Cow)	08 June 2016	Precipitació isoelèctrica de proteïnes Isoelectric precipitation of proteins	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2008
Llet (líquida, de vaca)	Carbonat de sodi Sodium Carbonate	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2007
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de calci Calcium Sulfate	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water	Vitis Vinifera Juice	2007
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2007
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water		2007
Llet (líquida, de vaca)	Sucres Sugar	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water	Ananas comosus Juice	2007
Llet (líquida, de vaca)	Detergent Detergent	07 June 2016	Espectròmetre de massa de la proporció isòtop per al delta Oxygen-18 d'etanol i aigua / Isotope ratio mass spectrometer for delta Oxygen-18 of ethanol and water		2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	07 June 2016	espectrometria de massa de la Relació isòtop utilitzant isòtops estables C, N, i S <i>Isotope ratio mass spectrometry using stable isotopes C, N, and S</i>	Beer Hops	2007
Llet (líquida, de vaca)	Orina (vaca) Urine (Cow)	07 June 2016	Contingut de kappa-caseïna en llet per ELISA / kappa-casein content in milk by ELISA	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2007
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	07 June 2016	Anàlisi d'àcid kojic per HPLC-MS-MS <i>Kojic acid analysis by HPLC-MS-MS</i>	Fresh Animal Meat, IFN 5-00-394	2007
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	07 June 2016	Anàlisi d'àcid kojic per HPLC-MS-MS <i>Kojic acid analysis by HPLC-MS-MS</i>		2007
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	07 June 2016	Assaig Lab-on-a-xip PCR-RFLP <i>Lab-on-a-Chip PCR-RFLP assay</i>	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2007
Llet (líquida, de vaca)	Col·lagen hidrolitzat Hydrolyzed Collagen	07 June 2016	Assaig Lab-on-a-xip PCR-RFLP <i>Lab-on-a-Chip PCR-RFLP assay</i>	Minced Chicken Meat	2007
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	07 June 2016	Fluorescència induïda per làser (LIF) amb quimiometria / Laser induced fluorescence (LIF) with chemometrics	Argania Spinosa Oil	2005
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	07 June 2016	Espectroscòpia de ruptura induïda per làser (LIBS) amb quimiometria <i>Laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) with chemometrics</i>	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2005
Llet (líquida, de vaca)	Alkali Alkali	07 June 2016	Espectroscòpia de ruptura induïda per làser (LIBS) amb quimiometria <i>Laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) with chemometrics</i>	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2004
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	07 June 2016	Test immunològic de flux lateral mitjançant un dispositiu de flux lateral (LFD) <i>Lateral flow immunoassay using a Lateral Flow Device (LFD)</i>	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	2004
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	07 June 2016	Immunocromatografia de flux lateral <i>Lateral flow immunochromatography</i>	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	1996
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	07 June 2016	Immunocromatografia de flux lateral <i>Lateral flow immunochromatography</i>	Caprine's Milk	1988
Llet (líquida, de vaca)	Benzoat de sodi Sodium Benzoate	07 June 2016	Immunocromatografia de flux lateral <i>Lateral flow immunochromatography</i>	Ewe Milk, Ovine Milk	1988
Llet (líquida, de vaca)	Carbonat de sodi Sodium Carbonate	07 June 2016	LC- MS/MS LC- MS/MS	Young Sheep Meat	1988
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianat de sodi Sodium Thiosulfate	07 June 2016	LC- MS/MS LC- MS/MS	Young Sheep Meat	1988
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	07 June 2016	LC- MS/MS LC- MS/MS	Deep Sea Tuna, Thunnus, Tuna Meat	1988
Llet (líquida, de vaca)	Nitrat d'amoni Ammonium Nitrate	07 June 2016	LC x LC-DAD / APCI-IT-TOF-MS per a anàlisi de caretenoides / LC x LC-DAD/APCI-IT-TOF-MS for carotenoid analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1988
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	07 June 2016	LC / ESI / MRM / MS per a anàlisi de toxines, DNA barcoding amb amplificació de PCR <i>LC/ESI/MRM/MS for toxin analysis, DNA barcoding with PCR amplification</i>		1988
Llet (líquida, de vaca)	Sucres Sugar	07 June 2016	LC-DAD (Liquid chromatography with PhotoDiode Array Detection) LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de magnesi Magnesium Sulfate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Citrat de sodi Sodium Citrate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de sodi Sodium Sulfate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Clorur de calci Calcium Chloride	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	1988
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, búfala) Milk (Fluid, Buffalo)	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	2011

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de sèrum Whey Protein	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Soft Drink	2010
Llet (líquida, de vaca)	Pols de proteïna de soja Soy Protein Powder	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chiilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2010
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianat de sodi Sodium Thiocyanate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chiilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2010
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chiilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2010
Llet (líquida, de vaca)	Alkali Alkali	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chiilli Pow., Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2010
Llet (líquida, de vaca)	Formaldehid Formaldehyde	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2010
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianat de sodi Sodium Thiocyanate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2010
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) Milk Powder (Reconstituted)	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Borat de sodi Sodium Borate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Àcid bòric Boric Acid	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Tiocianur Thiocyanide	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Chile Sauce	2011
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat (no especificat) Sulfate (Unspecified)	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Nitrite Nitrate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Nitrite Nitrate	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Gelatina Gelatin	07 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum de llet Whey	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Llet (líquida, búfala) Milk (Fluid, Buffalo)	06 June 2016	LC-DAD (Liquid chromatography with PhotoDiode Array Detection) LC-DAD		2011
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2012
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2012



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna animal hidrolitzada <i>Hydrolyzed Animal Protein</i>	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	IFN 8-03-685	2012
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	IFN 8-03-685	2013
Llet (líquida, de vaca)	Sulfat de sodi <i>Sodium Sulfate</i>	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	IFN 8-03-685	2013
Llet (líquida, de vaca)	Crema (no làctia) <i>Creamer (Non-dairy)</i>	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	IFN 8-03-685	2013
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	06 June 2016	LC-DAD LC-DAD	IFN 8-03-685	2013
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja <i>Soy Milk</i>	06 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a colorants adulterants <i>LC-ESI-MS/MS for adulterant dyes</i>		2013
Llet (líquida, de vaca)	Orina (vaca) <i>Urine (Cow)</i>	06 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a colorants adulterants <i>LC-ESI-MS/MS for adulterant dyes</i>		2013
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	06 June 2016	LC-ESI-MS / MS per al casinomacropèptid (CMP) (marcador adulterant) <i>LC-ESI-MS/MS for Caseinomacropptide (CMP) (adulterant marker)</i>		2013
Llet (líquida, de vaca)	Farina (no especificada) <i>Flour (Unspecified)</i>	06 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a la detecció d'oleuropeïna (marcador adulterant) <i>LC-ESI-MS/MS for detection of oleuropein (adulterant marker)</i>	Oregano Powder	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	03 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a la detecció d'oleuropeïna (marcador adulterant) <i>LC-ESI-MS/MS for detection of oleuropein (adulterant marker)</i>	Salvia officinalis	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	03 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a anàlisi de pèptids <i>LC-ESI-MS/MS for peptide analysis</i>	Bovine Milk Cheese	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	03 June 2016	LC-ESI-MS / MS per a anàlisi de pèptids <i>LC-ESI-MS/MS for peptide analysis</i>	Caprine Milk Cheese	2011
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	03 June 2016	LC-GC (líquid and gas chromatography) LC-GC	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	03 June 2016	LC-GC LC-GC	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Nitrat d'amoni <i>Ammonium Nitrate</i>	03 June 2016	LC-GC-FID per a components de la fracció d'esterol (marcador adulterant) <i>LC-GC-FID for sterol fraction constituents (adulterant marker)</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	03 June 2016	LC-GC-FID per a components de la fracció d'esterol (marcador adulterant) <i>LC-GC-FID for sterol fraction constituents (adulterant marker)</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	03 June 2016	LC-GC-FID per a components de la fracció d'esterol (marcador adulterant) <i>LC-GC-FID for sterol fraction constituents (adulterant marker)</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Urea <i>Urea</i>	03 June 2016	LC-GC-FID per a components de la fracció d'esterol (marcador adulterant) <i>LC-GC-FID for sterol fraction constituents (adulterant marker)</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Llet (líquida, de vaca)	Llet en pols (reconstituïda) <i>Milk Powder (Reconstituted)</i>	03 June 2016	LC-IRMS per a sucres en suc <i>LC-IRMS for sugars in juice</i>	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2014
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna de sèrum <i>Whey Protein</i>	03 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2008
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	03 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers	Zea Mays Oil	2014
Llet (líquida, de vaca)	Diciandiamida <i>Dicyandiamide</i>	02 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers	Linseed Oil	2015
Llet (líquida, de vaca)	Aïllat de proteïnes de soja <i>Soy Protein Isolate</i>	02 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers		2015
Llet (líquida, de vaca)	Melamina <i>Melamine</i>	02 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers	Cucurbita Pepo Seed Oil	2015

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	02 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LC-UV for stigmastadienes (adulterant marker)		2015
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	02 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LC-UV for stigmastadienes (adulterant marker)	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2015
Llet (líquida, de vaca)	Proteïna animal hidrolitzada Hydrolyzed Animal Protein	01 June 2016	LC-LC-UV per a estigmastadienes (marcador adulterant) / LC-LC-UV for stigmastadienes (adulterant marker)	Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil	2015
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	01 June 2016	Anàlisi LC-LRMSMS per a marcadors de pèptids específics / LC-LRMSMS analysis for specific peptide markers	Meat Sauce	2010
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	31 May 2016	Anàlisi LC-LRMSMS per a marcadors de pèptids específics LC-LRMSMS for specific peptide markers	Meat Sauce	2009
Llet (líquida, de vaca)	Sèrum Whey	26 May 2016	LCMS per a variants de beta-lactoglobulina LCMS for beta-lactoglobulin variants	Milk (Fluid, Asian Buffalo)	2007
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	26 May 2016	LCMS per a variants de beta-lactoglobulina LCMS for beta-lactoglobulin variants	Water Buffalo Mozzarella	2007
Llet (líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	26 May 2016	LC-MS amb quimiometria LC-MS with chemometrics		2009
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	26 May 2016	LC-MS amb extracció en flux turbulent en línia LC-MS with on-line turbulent flow extraction		2009
Llet (líquida, de vaca)	Llet de soja Soy Milk	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Ancho Chili Pow., Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	1990
Llet (líquida, de vaca)	Aigua Water	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Ancho Chili Pow., Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Neutralitzador (no especificat) Neutralizer (Unspecified)	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Ancho Chili Pow., Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Sucrer Sugar	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Ancho Chili Pow., Capsicum annuum (Pow.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Pow., Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Pow., Serrano Chili Pow.	2013
Llet (líquida, de vaca)	Sal Salt	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS		2013
Llet (líquida, de vaca)	Midó (no especificat) Starch (Unspecified)	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS		2013
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS		2013
Llet (líquida, de vaca)	Nitrat d'amoni Ammonium Nitrate	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	Aminotriazina Aminotriazine	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	Colina Choline	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	Melamina Melamine	25 May 2016	LC-MS/MS LC-MS/MS	Palm Fruit Oil, Virgin Palm Oil	2013
Llet (líquida, de vaca)	4-Aminotriazol 4-Aminotriazole	25 May 2016	LCMS/MS i GCMS LCMS/MS and GCMS	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Semicarbazida Semicarbazide	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Allantoïna Allantoin	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Àcids Casamino Casamino Acids	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Aminotriazol Aminotriazole	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Llet (líquida, de vaca)	Urea Urea	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Tiourea Thiourea	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2013
Llet (líquida, de vaca)	Guanidina Guanidine	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	Diciandiamida Dicyandiamide	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	Àcid cianúric Cyanuric Acid	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	Hidroxiprolina Hydroxyproline	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	Cianamida Cyanamide	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	Biuret	25 May 2016	LC-MS / MS per a adulterants LC-MS/MS for adulterants	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Llet (líquida, de vaca)	3-Amino-1,2,4-triazina 3-Amino-1,2,4-triazine	25 May 2016	Mètode de LC-MS / MS de cribatge dirigit LC-MS/MS targeted screening method	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Lluç	Merlango del Pacífic Pacific Whiting	22 Sept. 2016	Espectroscòpia FT-NIR amb quimiometria FT-NIR spectroscopy with chemometrics	Avena sativa (Ground), Oat Flour	2016
Lluç	Lluç al cap d'aigua profunda Deep-Water Cape Hake	22 Sept. 2016	Espectroscòpia FT-NIR amb quimiometria FT-NIR spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2016
Lluç	Walleye Pollock	21 Sept. 2016	Espectroscòpia FT-NIR amb quimiometria FT-NIR spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2016
Lluç	Fish (Unspecified)	11 July 2016	Espectroscòpia FT-NIR amb quimiometria FT-NIR spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2004
Lluç	No aplicable (mètode no dirigit) / Not Applicable (Non-Targeted Method)	06 October 2016	GC-FID per als triglicèrids (marcador adulterant) GC-FID for triglycerides (adulterant marker)		2015
Mantega	Oli de cacauet Peanut Oil	10 June 2016	ELISA competitiu que utilitza anticossos de proteïna de soja Competitive ELISA using soy protein antibodies	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	1961
Mantega	Oli d'oliva Olive Oil	15 Sept. 2017	Anàlisi compositiva d'àcids grassos, tocoferols, tocotrienols, triglicèrids, esterols, esteradienes i valors de iode / Compositional analysis for fatty acids, tocopherols, tocotrienols, triglycerides, sterols, steradienes, and iodine values	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2013
Mantega	Sèu de bou (refinat) Beef Tallow (Refined)	23 June 2016	Mesures de conductivitat Conductance measurements	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1995
Mantega	Sèu de bou (refinat) Beef Tallow (Refined)	17 June 2016	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1994
Mantega	Oli de colza Canola Oil	15 Sept. 2017	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Mantega	Oli de gira-sol Sunflower Oil	15 Sept. 2017	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Mantega	Oli de cotó Cottonseed Oil	10 June 2016	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1961
Mantega	Llard Lard	07 December 2018	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mantega	Greix de pollastre Chicken Fat	13 June 2017	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1994
Mantega	Greix de xai Mutton Fat	15 November 2016	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Mantega	Greixos hidrogenats (no especificats) Hydrogenated Fat (Unspecified)	10 June 2016	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1961
Mantega	Oli de soja Soybean Oil	15 Sept. 2017	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Mantega	Oli de blat de moro Corn Oil	15 Sept. 2017	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Mantega	Oli de soja Soybean Oil	23 June 2016	Conductivitat de la llet Conductivity of milk	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1995
Mantega	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	17 June 2016	Sensor d'impedància basat en angle de fase constant per mesurar propietats iòniques Constant phase angle based impedance sensor to measure ionic properities	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Mantega	Oli de palma (hidrogenat) Palm Oil (Hydrogenated)	10 June 2016	Sensor d'impedància basat en angle de fase constant per mesurar propietats iòniques Constant phase angle based impedance sensor to measure ionic properities	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1961
Mantega	Oli de soja (hidrogenat) Soybean Oil (Hydrogenated)	10 June 2016	Anàlisi de cp-PCR-RFLP i anàlisi del polimorfisme de la longitud del fragment de restricció / cp-PCR-RFLP and restriction fragment length polymorphism analysis		1961
Mantega	Margarina Margarine	21 March 2019	Anàlisi de cp-PCR-RFLP i anàlisi del polimorfisme de la longitud del fragment de restricció / cp-PCR-RFLP and restriction fragment length polymorphism analysis	Carob Bean Gum, Carob Gum, Carobin, Ceratonia siliqua Seed Gum, IFN 8-07-250, St. John's Bread	2016
Mantega	Margarina Margarine	15 June 2016	Espectrometria de masses de piròlisi en punt Curie i quimiometria / Curie-point pyrolysis mass spectrometry and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Mantega de cacau	Oli de palma Palm Oil	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Mantega de cacau	Mantega de mango Mango Butter	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Mantega de cacau	Llard Lard	25 May 2018	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Mentha piperita Oil	2017
Mantega de cacau	Mantega de cacau equivalent Cocoa Butter Equivalent	19 Septe. 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Mentha piperita Oil	2001
Mantega de cacau	Greix de porc Pork Fat	31 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Mentha piperita Oil	2005
Mantega de cacau	Mantega salada Sal Butter	26 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Mentha piperita Oil	2004
Mantega de cacau	Mantega de karité Shea Butter	26 May 2016	Anàlisi de greixos, proteïnes i lactosa mitjançant espectrometria IR; color per espectrocolorimetria, vitamines i carotenoides per HPLC-PDA, anàlisi d'àcids grassos per GC-FID, terpenes per GC-IRMS (180 /160) i quimiometria / Fat, protein, and lactose analysis by IR spectrometry; color by spectrophotometry, vitamins and carotenoids by HPLC-PDA, fatty acid analysis by GC-FID, terpenes by GC-IRMS (180/160), and chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2004
Massapà	Festuc Pistachio	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició TAG HPLC with chemometrics for TAG composition	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2011
Massapà	Pinyol de préssec Peach Kernel	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició TAG HPLC with chemometrics for TAG composition	Elaeis guineensis Seed Oil, PKO, Palm Nut Oil	2011
Massapà	Cigrons Chickpea	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició TAG HPLC with chemometrics for TAG composition	Elaeis guineensis Seed Oil, PKO, Palm Nut Oil	2011
Massapà	Anacard Cashew	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició TAG HPLC with chemometrics for TAG composition	Elaeis guineensis Seed Oil, PKO, Palm Nut Oil	2011
Massapà	Pinyol d'albercoc Apricot Kernel	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició de TAG El mètode no era satisfactori per discriminar entre adulterants / HPLC with chemometrics for TAG composition Method was unsatisfactory for discriminating between adulterants	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	2011
Massapà	Pasta d'ametlles Almond Paste	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició de TAG El mètode no era satisfactori per discriminar entre adulterants / HPLC with chemometrics for TAG composition Method was unsatisfactory for discriminating between adulterants	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	2011
Massapà	Tramús Lupine	26 May 2016	HPLC amb quimiometria per a la composició de TAG El mètode no era satisfactori per discriminar entre adulterants / HPLC with chemometrics for TAG composition Method was unsatisfactory for discriminating between adulterants	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	2011

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Massapà	Fava Fava Bean	26 May 2016	HPLC amb detecció de fluorescència per cisteïna HPLC with fluorescence detection for cysteine	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2011
Mel	Glucosa Glucose	04 January 2017	GCMS i EA-IRMS GCMS and EA-IRMS	Pork Fat	2014
Mel	Glucosa Glucose	16 November 2016	Anàlisi GC-MS i HPLC per a hidrats de carboni GC-MS and HPLC analysis for carbohydrates	Coffea arabica L., Mountain Coffee	2013
Mel	Glucosa Glucose	22 June 2016	Metodografia i mètodes fisicoquímics GC-MS / GC-MS fingerprinting and physicochemical methods	Litsea cubeba Oil, Maqaw, Mountain Pepper	2002
Mel	Glucosa Glucose	13 June 2016	GC-MS per adulterants GC-MS for adulterants	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2006
Mel	Invertir xarop de sucre de remolatxa / Invert Beet Sugar Syrup	16 October 2018	GCMS per a anàlisi de metilsterol GCMS for methylsterol analysis	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2006
Mel	Invertir xarop de sucre de remolatxa Invert Beet Sugar Syrup	07 December 2017	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics		2015
Mel	Sucre de remolatxa Beet Sugar	16 November 2017	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics		2012
Mel	Xarop de sucre de remolatxa (com a aliment d'abelles) Beet Sugar Syrup (as Honeybee Feed)	25 August 2017	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics		2014
Mel	Invertir xarop de sucre de remolatxa Invert Beet Sugar Syrup	22 June 2016	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics		2002
Mel	Xarop de sucre de remolatxa parcialment invertit / Partially Inverted Beet Sugar Syrup	22 June 2016	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2001
Mel	Invertir xarop de sucre de remolatxa Invert Beet Sugar Syrup	17 June 2016	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1995
Mel	Xarop de sucre de remolatxa Beet Sugar Syrup	06 June 2016	GC-MS per a anàlisi de triacilglicerol i quimiometria / GC-MS for triacylglycerol analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Mel	Sucre de remolatxa Beet Sugar	26 May 2016	GC-MS amb SPE GC-MS with SPE		2006
Mel	Fructosa Fructose	16 November 2016	GC-MS / MS GC-MS/MS	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2013
Mel	Fructosa Fructose	06 June 2016	Anàlisi GC-MS / MS per als marcadors de 3-MCPD esters d'oli refinats GC-MS/MS analysis for markers of oil refinement 3-MCPD esters	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2011
Mel	Sacarosa (com abella Feed) Sucrose (as Honeybee Feed)	25 August 2017	GCMS-FID per a anàlisi d'àcids grassos, GC-IRMS (13C / 12C) i EA-IRMS (13C / 12C) GCMS-FID for fatty acid analysis, GC-IRMS(13C/12C), and EA-IRMS (13C/12C)	Camellia Leaf Extract	2014
Mel	Xarop de blat de moro alt en fructosa (com a aliment d'abelles) High-Fructose Corn Syrup (as Honeybee Feed)	25 August 2017	GCMS-FID per a anàlisi d'àcids grassos, GC-IRMS (13C / 12C) i EA-IRMS (13C / 12C) GCMS-FID for fatty acid analysis, GC-IRMS(13C/12C), and EA-IRMS (13C/12C)	Linseed Oil	2014
Mel	Monohidrat de glucosa (com a aliment d'abelles) Glucose Monohydrate (as Honeybee Feed)	25 August 2017	GCMS-FID per a anàlisi d'àcids grassos, GC-IRMS (13C / 12C) i EA-IRMS (13C / 12C) GCMS-FID for fatty acid analysis, GC-IRMS(13C/12C), and EA-IRMS (13C/12C)	Linseed Oil	2014
Mel	Sucre de canya Cane Sugar	16 November 2017	GCMS-FID per a anàlisi d'àcids grassos, GC-IRMS (13C / 12C) i EA-IRMS (13C / 12C) GCMS-FID for fatty acid analysis, GC-IRMS(13C/12C), and EA-IRMS (13C/12C)	Perilla frutescens	2012
Mel	Xarop de sucre de canya Cane Sugar Syrup	29 July 2016	GC-Py-IRMS per a ratios D/H de timol, carvacrol, gamma-terpinè i p-cimene GC-Py-IRMS for D/H ratios of thymol, carvacrol, gamma-terpinene, and p-cymene	Origanum vulgare L. Essential Oil	1989
Mel	Invertir el xarop de sucre de canya / Invert Cane Sugar Syrup	22 July 2016	GC-Py-IRMS per a ratios D/H de timol, carvacrol, gamma-terpinè i p-cimene GC-Py-IRMS for D/H ratios of thymol, carvacrol, gamma-terpinene, and p-cymene	Origanum compactum L. Essential Oil	2001

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Mel	Sucre de canya Cane Sugar	28 June 2016	GC-Py-IRMS per a ratios D/H de timol, carvacrol, gamma-terpinè i p-cimene GC-Py-IRMS for D/H ratios of thymol, carvacrol, gamma-terpinene, and p-cymene		1998
Mel	Xarop de sucre de canya Cane Sugar Syrup	28 June 2016	GC-Py-IRMS per a ratios D/H de timol, carvacrol, gamma-terpinè i p-cimene GC-Py-IRMS for D/H ratios of thymol, carvacrol, gamma-terpinene, and p-cymene	Mountain Savory Essential Oil, Satureja montana L. Essential Oil	1998
Mel	Xarop de sucre de canya Cane Sugar Syrup	27 June 2016	Anàlisi GLC per perfil d'àcids grassos, anàlisi de HPLC per a composició de triglicèrids, DSC per a característiques tèrmiques, anàlisi de RMN per a greixos sòlids / GLC analysis for fatty acid profile, HPLC analysis for triglyceride composition, DSC for thermal characteristics, NMR analysis for solid fat	Pork Fat	2005
Mel	Invertir el xarop de sucre de canya Invert Cane Sugar Syrup	22 June 2016	Anàlisi GLC per perfil d'àcids grassos, anàlisi de HPLC per a composició de triglicèrids, DSC per a característiques tèrmiques, anàlisi de RMN per a greixos sòlids / GLC analysis for fatty acid profile, HPLC analysis for triglyceride composition, DSC for thermal characteristics, NMR analysis for solid fat	Pork Fat	2009
Mel	Invertir el xarop de sucre de canya / Invert Cane Sugar Syrup	22 June 2016	Anàlisi GLC del perfil d'àcids grassos GLC analysis of fatty acid profile		2002
Mel	Invertir el xarop de sucre de canya / Invert Cane Sugar Syrup	17 June 2016	Anàlisi GLC del perfil d'àcids grassos GLC analysis of fatty acid profile		1995
Mel	Xarop de sucre de canya parcialment invertit / Partially Inverted Cane Sugar Syrup	13 June 2016	Anàlisi GLC del perfil d'àcids grassos amb quimiometria / GLC analysis of fatty acid profile with chemometrics		2006
Mel	Xarop de sucre de canya Cane Sugar Syrup	26 May 2016	Anàlisi GLC del perfil d'àcids grassos amb quimiometria / GLC analysis of fatty acid profile with chemometrics		2006
Mel	Sucre de canya Cane Sugar	26 May 2016	Anàlisi GLC del perfil d'àcids grassos amb quimiometria / GLC analysis of fatty acid profile with chemometrics		2006
Mel	Aigua Water	12 April 2018	GLC per campesterol i estigmasterol GLC for campesterol and stigmasterol		2014
Melmelada d'albercoc	Puré de carbassa Pumpkin Puree	21 June 2016	Amplificació genètica 5S rRNA mitjançant amplificació per PCR de fragments NTS seleccionats per primers específics per espècie / 5S rRNA gene amplification using PCR amplification of selected NTS fragments by species-specific primers	Salmo salar	2008
Melva	Peix (no especificat) Fish (Unspecified)	07 July 2016	GC / C / IRMS amb quimiometria per a l'anàlisi d'àcids grassos, esterols i tocoferols GC/C/IRMS with chemometrics for fatty acid, sterol, and tocopherol analysis	Zea Mays Oil	2004
Most de raïm	Sucre vegetal C4 C4-Plant Sugar	01 August 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2006
Most de raïm	Sucre Sugar	27 June 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	1996
Mostassa	Auramina O Auramine O	12 April 2017	Espectroscòpia NIR amb mètodes de reconeixement de patrons no lineals / NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Sudan 4 colorant Sudan 4 Dye	12 April 2017	Espectroscòpia NIR amb mètodes de reconeixement de patrons no lineals NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	12 April 2017	Espectroscòpia NIR amb mètodes de reconeixement de patrons no lineals NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Oli de taronja SS Oil Orange SS	12 April 2017	Espectroscòpia NIR amb mètodes de reconeixement de patrons no lineals NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Patent Blau V Patent Blue V	12 April 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Brillant BN negre Brilliant Black BN	12 April 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR spectroscopy with non-linear pattern recognition methods	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Mostassa	Azorubina Azorubine	12 April 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Mostassa	Ponceau 4R Ponceau 4R	12 April 2017	NIR (Espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2017
Nata (llet de vaca)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	31 August 2018	FTIR amb quimiometria FTIR with chemometrics		2018
Nata (llet de vaca)	Oli vegetal Vegetable Oil	31 August 2018	FTIR amb quimiometria FTIR with chemometrics		2018
Nata (llet de vaca)	Oli de blat de moro Corn Oil	31 August 2018	FTIR amb quimiometria FT-IR with chemometrics		2018
Nata (llet de vaca)	Margarina Margarine	31 August 2018	FTIR amb quimiometria FT-IR with chemometrics		2018
Oli d'alvocat	Oli de palma Palm Oil	06 July 2018	Anàlisi del patró de n-alcans mitjançant GC-FID i quimiometria / Analysis of n-alkane pattern via GC-FID and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2015
Oli d'alvocat	Oli de colza Canola Oil	06 July 2018	Anàlisi de nitrats, sulfats, fenòlics, hidrats de carboni, proteïnes, pectina, característiques d'absorció UV / Vis, minerals i carotens / Analysis of nitrate, sulfate, phenolics, carbohydrates, protein, pectin, UV/Vis absorption characteristics, minerals and carotenes		2015
Oli d'alvocat	Oli de colza Canola Oil	04 December 2017	Anàlisi d'esterols en olis mitjançant GC x GC TOF MS Analysis of sterols in oils by GC x GC TOF MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2013
Oli d'alvocat	Oli de sèsam Sesame Oil	09 April 2018	Anàlisi de components no volàtils mitjançant HPLC-UV-MS / Analysis of nonvolatile components via HPLC-UV-MS	FEMA 2625, Lemon Oil (Cold-Pressed), Lemon Oil (Distilled), Lemon Oil (Expressed)	2015
Oli d'alvocat	Oli de gra Grapeseed Oil	09 April 2018	Anàlisi de components no volàtils mitjançant HPLC-UV-MS / Analysis of nonvolatile components via HPLC-UV-MS	Citrus reticulata var. Mandarin Oil, Mandarin Essential Oil, Mandarin Oil (Expressed), Mandarin Orange Oil, Mandarin Peel Oil	2015
Oli d'alvocat	Súper oleïna de palma (RBD) Palm Super Olein (RBD)	09 April 2018	Anàlisi de components no volàtils mitjançant HPLC-UV-MS / Analysis of nonvolatile components via HPLC-UV-MS	Citrus sinensis Oil, Cold-Pressed Orange Oil, Distilled Orange Oil, FEMA 2825, Orange Essence Oil, Orange Peel Oil, Sweet Orange Oil	2016
Oli d'alvocat	Oli de gira-sol Sunflower Oil	04 December 2017	Anàlisi d'esterols en olis mitjançant GC x GC TOF MS Analysis of sterols in oils by GC x GC TOF MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2013
Oli d'alvocat	Oli de soja Soybean Oil	04 December 2017	Anàlisi d'esterols en olis mitjançant GC x GC TOF MS Analysis of sterols in oils by GC x GC TOF MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2013
Oli d'ametlla	Benzaldehid (sintètic) Benzaldehyde (Synthetic)	15 July 2016	¹³ C sobre carboni orgànic total i FAMES per combustió GC-IRMS, combinat amb C ₁₄ / C ₁₈ en FAMES per GC-FID ¹³ C on total organic carbon and FAMES by GC-combustion-IRMS, combined with C ₁₄ /C ₁₈ on FAMES by GC-FID		1997
Oli d'Argan	Oli de cacauet Peanut Oil	06 July 2016	Amplificació genètica 5S rRNA mitjançant amplificació per PCR de fragments NTS seleccionats per primers específics per espècie / 5S rRNA gene amplification using PCR amplification of selected NTS fragments by species-specific primers		2007
Oli d'Argan	Oli d'oliva Olive Oil	05 June 2018	Amplificació genètica 5S rRNA mitjançant amplificació per PCR de fragments NTS seleccionats per primers específics per espècie / 5S rRNA gene amplification using PCR amplification of selected NTS fragments by species-specific primers	Pangasianodon hypophthalmus, Swai, Tra	2016
Oli d'Argan	Oli d'avellana Hazelnut Oil	06 July 2016	Acoustic attenuation (adulterant marker)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2007
Oli d'Argan	Oli d'albercoc Apricot Oil	06 July 2016	AFLP i DAMD AFLP and DAMD	American Ginseng Root, Panax quinquefolius, Radix Panacis Quinquefolii, Xi yang shen	2007
Oli d'Argan	Oli de colza Canola Oil	06 July 2016	Lisi alcalina per extracció d'ADN i PCR amb primers específics de búfals Alkaline lysis for DNA extraction and PCR with buffalo-specific primers	Bubali cornu Whole	2007
Oli d'Argan	Oli de gira-sol Sunflower Oil	17 October 2016	Lisi alcalina per extracció d'ADN i PCR amb primers específics de búfals Alkaline lysis for DNA extraction and PCR with buffalo-specific primers	Bubali cornu Whole	2014
Oli d'Argan	Oli de gira-sol Sunflower Oil	30 June 2016	Empremtes (fingerprints) d'aminoàcids per HPLC / Amino acid fingerprinting by HPLC	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2012
Oli d'Argan	Oli de gira-sol Sunflower Oil	28 June 2016	Empremtes (fingerprints) d'aminoàcids per HPLC / Amino acid fingerprinting by HPLC	Vitis Vinifera Juice	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'Argan	Oli vegetal Vegetable Oil	13 July 2018	Empremtes (fingerprints) d'aminoàcids per HPLC / Amino acid fingerprinting by HPLC	Amra Fruit Juice, Mangifera indica Fruit Juice	2010
Oli d'Argan	Oli de sèsam Sesame Oil	06 July 2016	Empremtes (fingerprints) d'aminoàcids per HPLC / Amino acid fingerprinting by HPLC	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2007
Oli d'Argan	Oli de soja Soybean Oil	06 July 2016	Empremtes (fingerprints) d'aminoàcids per HPLC / Amino acid fingerprinting by HPLC	Prunus persica Juice	2007
Oli d'Argan (verge)	Oli d'oliva Olive Oil	10 May 2018	Anàlisi d'aminoàcids (àcid aspartic i metionina) per HPLC / Amino acids (aspartic acid and methionine) analysis by HPLC	Black Currant Juice, Cassis Juice, European Black Currant Juice, Ribes nigrum Juice	2012
Oli d'Argan (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	10 May 2018	Anàlisi d'aminoàcids (àcid aspartic i serina) per HPLC / Amino acids (aspartic acid and serine) analysis by HPLC	Rubus idaeus Juice	2012
Oli d'Argan (verge)	Oli de gira-sol (alt oleic) Sunflower Oil (High Oleic)	10 May 2018	Anàlisi d'aminoàcids (serina, valina i metionina) per HPLC / Amino acids (serine, valine, and methionine) analysis by HPLC	Rubus idaeus Juice	2012
Oli d'atmella	Oli d'albercoc Apricot Oil	31 January 2017	RMN ¹³ C de regió olefínica en oli d'oliva amb quimiometria / ¹³ C NMR of olefinic region in olive oil with chemometrics		1973
Oli d'avellana	Oli de cacauet Peanut Oil	25 May 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Oli d'avellana	Oli de gira-sol Sunflower Oil	05 July 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2002
Oli d'avellana	Oli de branca d'arròs Rice Bran Oil	03 June 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2014
Oli d'avellana	Oli de soja Soybean Oil	25 May 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2009
Oli d'avellana	Oli de blat de moro Corn Oil	25 May 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2009
Oli d'avellana	Oli de gira-sol Sunflower Oil	25 May 2016	GC-FID amb química GC-FID with chemometrics	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2009
Oli d'espígol	Linalool (sintètic) Linalool (Synthetic)	01 July 2016	HILIC-MS/MS HILIC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	1992
Oli d'eucalipte	Malonat de dietil Diethyl Malonate	01 June 2016	FT-MIR i quimiometria FT-MIR with chemometrics	Polyfloral Honey	2015
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	10 August 2016	NIRS amb quimiometria NIRS with chemometrics	Beef Burger, Beef Patties, Hamburger (Beef)	1995
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	27 June 2016	NMR (Resonància Magnètica Nuclear) NMR		2011
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	07 June 2016	RMN (² H / ¹ H) i quimiometria NMR (² H/ ¹ H) and chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2010
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	07 June 2016	RMN (² H / ¹ H) i IRMS per a anàlisi isotòpica de benzaldehid / NMR (² H/ ¹ H) and IRMS for isotopic analysis of benzaldehyde	Prunus amygdalus Oil	2011
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	03 June 2016	RMN (² H / ¹ H) i IRMS per a anàlisi isotòpica de benzaldehid / NMR (² H/ ¹ H) and IRMS for isotopic analysis of benzaldehyde	Cinnamomum aromaticum, Cinnamon Oil, FEMA 2258	2014
Oli d'oliva	Oli de cacauet Peanut Oil	03 June 2016	RMN i espectrometria de masses NMR and mass spectrometry		2014
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	22 February 2018	Non-targeted H-NMR Non-targeted H-NMR		1968



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	22 February 2018	H-RMN no orientada per distingir entre fórmules infantils adulterades i no adulterades / Non-targeted H-NMR to distinguish between adulterated and non-adulterated infant formulas		1968
Oli d'oliva	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	22 February 2018	RMN de protons no orientats sobre mostres sec-congelades combinat amb quimiometria / Non-targeted proton NMR on freeze-dried samples combined with chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1968
Oli d'oliva	Oli vegetal Vegetable Oil	09 November 2017	RMN de protons no orientats sobre mostres sec-congelades combinat amb quimiometria / Non-targeted proton NMR on freeze-dried samples combined with chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2017
Oli d'oliva	Oli d'avellana (refinat) Hazelnut Oil (Refined)	12 June 2017	RMN de protons no orientats sobre mostres sec-congelades combinat amb quimiometria / Non-targeted proton NMR on freeze-dried samples combined with chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2006
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	27 October 2016	Espectroscòpia visible i NIR no orientada combinada amb quimiometria Non-targeted visible and NIR spectroscopy combined with chemometrics		1997
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	10 August 2016	NP-HPLC per tocoferol NP-HPLC for tocopherol	Betholletia Excelsa Seed Oil	1995
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	10 August 2016	NP-HPLC-ESI-MS / MS per a anàlisi d'aminoàcids NP-HPLC-ESI-MS/MS for amino acid analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1995
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	10 August 2016	NP-HPLC-ESI-MS / MS per a anàlisi d'aminoàcids NP-HPLC-ESI-MS/MS for amino acid analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	10 August 2016	NP-HPLC-ESI-MS / MS per a anàlisi d'aminoàcids NP-HPLC-ESI-MS/MS for amino acid analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de gra Grapeseed Oil	10 August 2016	NP-HPLC-ESI-MS / MS per a anàlisi d'aminoàcids NP-HPLC-ESI-MS/MS for amino acid analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	10 August 2016	NP-HPLC-PDA per a la determinació de compostos heterocíclics / NP-HPLC-PDA for determination of heterocyclic compounds	Bitter Orange Essential Oil, Bitter Orange Oil (Cold-Pressed), Bitter Orange Peel Oil, Citrus aurantium L. Oil, Sour Orange Oil	1995
Oli d'oliva	Oli (sense especificar, refinat) Oil (Unspecified, Refined)	10 August 2016	NP-HPLC-PDA per a la determinació de compostos heterocíclics / NP-HPLC-PDA for determination of heterocyclic compounds	Bitter Orange Essential Oil, Bitter Orange Oil (Cold-Pressed), Bitter Orange Peel Oil, Citrus aurantium L. Oil, Sour Orange Oil	1995
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	22 July 2016	NP-HPLC-PDA per a la determinació de compostos heterocíclics / NP-HPLC-PDA for determination of heterocyclic compounds	Bitter Orange Essential Oil, Bitter Orange Oil (Cold-Pressed), Bitter Orange Peel Oil, Citrus aurantium L. Oil, Sour Orange Oil	2008
Oli d'oliva	Oli d'ametlla Almond Oil	22 July 2016	NP-HPLC-PDA per a la determinació de compostos heterocíclics / NP-HPLC-PDA for determination of heterocyclic compounds	Bitter Orange Essential Oil, Bitter Orange Oil (Cold-Pressed), Bitter Orange Peel Oil, Citrus aurantium L. Oil, Sour Orange Oil	2008
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	22 July 2016	Ensenyament d'un sol pas, en temps real, d'amplificació isotèrmica (RealAmp) en bucle (específic per a espècies) / One-step, real-time, loop-mediated isothermal amplification (RealAmp) assay (species-specific)		2008
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	22 July 2016	Anàlisi d'àcid orgànic (HPLC-DAD), anàlisi de contingut de sucre (HPLC-RID), anàlisi mineral (Espectròmetre d'emissió d'absorció atòmica), determinació de la prolina (espectrofotòmetre UV-vis), anàlisi de compostos volàtils (HS-SPME i GS / MS) / Organic acid analysis (HPLC-DAD), Sugar content analysis (HPLC-RID), Mineral analysis (Atomic Absorption Spectrometer), Proline determination (UV-vis spectrophotometer), Volatile Compound analysis (HS-SPME and GS/MS)	Punica granatum Fruit Juice	2008
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	22 July 2016	Anàlisi d'àcid orgànic (HPLC-DAD), anàlisi de contingut de sucre (HPLC-RID), anàlisi mineral (Espectròmetre d'emissió d'absorció atòmica), determinació de la prolina (espectrofotòmetre UV-vis), anàlisi de compostos volàtils (HS-SPME i GS / MS) / Organic acid analysis (HPLC-DAD), Sugar content analysis (HPLC-RID), Mineral analysis (Atomic Absorption Spectrometer), Proline determination (UV-vis spectrophotometer), Volatile Compound analysis (HS-SPME and GS/MS)	Punica granatum Fruit Juice	2008
Oli d'oliva	Oli de nou Walnut Oil	22 July 2016	Perfil d'àcids orgànics per HPLC Organic acids profile by HPLC	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2008
Oli d'oliva	Oli d'alvocat Avocado Oil	22 July 2016	Perfil d'àcids orgànics per HPLC Organic acids profile by HPLC	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2008
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	22 July 2016	Perfil d'àcids orgànics per HPLC Organic acids profile by HPLC	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2008

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	18 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2012
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	18 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2012
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Corn Oil	18 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2012
Oli d'oliva	Oli de gira-sol (alt oleic) Sunflower Oil (High Oleic)	18 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2012
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	18 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2012
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	15 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	1998
Oli d'oliva	Clorofil·les i clorofil·les, complexos de coure Chlorophylls and Chlorophyllins, Copper Complexes	13 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2010
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	01 July 2016	Paper Analytique Device (MilkPAD) mitjançant anàlisi de química en humit Paper Analytical Device (MilkPAD) through wet chemistry analysis	2% Milk, Reduced Fat Milk	2000
Oli d'oliva	Canola Oil (Desterolized)	29 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	1994
Oli d'oliva	Oli de gira-sol (desplegat) Sunflower Oil (Desterolized)	29 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	1994
Oli d'oliva	Olive Pomace Oil	28 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	28 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	28 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	1995
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	27 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2011
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	27 June 2016	Mètode de reconeixement de patrons de sucres, àcids no volàtils i àcid L-màgic Pattern recognition method of sugars, nonvolatile acids, and L-malic acid	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2011
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	27 June 2016	PCR PCR		2011
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	27 June 2016	PCR i ADN barcoding anàlisis PCR and DNA barcoding analysis	Aluterus monoceros, Leatherjacket, Leatherjacket Filefish, Lija barduda, Unicorn Leatherjacket	2011
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2006
Oli d'oliva	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2010
Oli d'oliva	Olive Pomace Oil Soybean Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2010
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2010
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	23 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2002
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	22 June 2016	PCR i gel electroforesis PCR and gel electrophoresis	Confection	2009
Oli d'oliva	Perilla Oil	17 June 2016	Anàlisi PCR per al gen citocrom b PCR assay for cytochrome b gene		2010
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	17 June 2016	Anàlisi PCR per al gen citocrom b PCR assay for cytochrome b gene		2010
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	17 June 2016	Anàlisi PCR per al gen citocrom b PCR assay for cytochrome b gene		2010
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	17 June 2016	Anàlisi PCR per al gen citocrom b PCR assay for cytochrome b gene		2010
Oli d'oliva	Olive Pomace Oil Soybean Oil	17 June 2016	Anàlisi de PCR basat en el DNA del citocrom b boví (marcador adulterant) PCR DNA-based analysis of bovine cytochrome b (adulterant marker)	Caprine's Milk	2010
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	16 June 2016	PCR per ADN adulterant PCR for adulterant DNA	Pasteurized Yak Milk, Raw Yak Milk	2009
Oli d'oliva	Oli vegetal Vegetable Oil	16 June 2016	PCR per ADN adulterant PCR for adulterant DNA		2012
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	07 June 2016	PCR per ADN adulterant PCR for adulterant marker DNA	Caprine Milk Cheese	2010
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	07 June 2016	PCR per ADN adulterant PCR for adulterant marker DNA	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2010
Oli d'oliva	Oli de sèsam Sesame Oil	07 June 2016	PCR per adulterants PCR for adulterants	Cacao Powder, Natural Cocoa, Theobroma Cacao L. Powder	2010
Oli d'oliva	Oli de rosella Poppyseed Oil	07 June 2016	PCR per adulterants PCR for adulterants	Cacao Powder, Natural Cocoa, Theobroma Cacao L. Powder	2010
Oli d'oliva	Oli de llavors de Camèlia Camellia Seed Oil	07 June 2016	PCR per a l'ADN mitocondrial de vaca PCR for cow mitochondrial DNA	Milk (Fluid, Asian Buffalo)	2010
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	07 June 2016	PCR per a l'ADN mitocondrial de vaca PCR for cow mitochondrial DNA	Water Buffalo Mozzarella	2010
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	07 June 2016	PCR per a la detecció d'ADN de vaca PCR for detection of cow DNA	Water Buffalo Mozzarella	2010
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	07 June 2016	PCR per a ARN ribosòmic mitocondrial 12S de cabra PCR for goat mitochondrial 12S ribosomal RNA	Ewe Milk, Ovine Milk	2011
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	07 June 2016	PCR per a gens mitocondrials PCR for mitochondrial genes		2011
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	07 June 2016	PCR per a l'ADN de Phaseolus vulgaris (mongeta verda) PCR for Phaseolus vulgaris (green bean) DNA	Chestnut Sauce, Chestnut Spread	2011
Oli d'oliva	Oli de palma Palm Oil	07 June 2016	PCR per a imprimidors específics PCR for species specific primers	Cow Meat	2011
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	07 June 2016	PCR per a imprimidors específics PCR for species specific primers	Cow Meat	2011
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	07 June 2016	PCR per a imprimidors específics PCR for species specific primers	Cow Meat	2011
Oli d'oliva	Oli d'oliva (refinat) Olive Oil (Refined)	03 June 2016	PCR per a imprimidors específics PCR for species specific primers		2014
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	03 June 2016	PCR per a imprimidors específics PCR for species specific primers		2014
Oli d'oliva	Oli d'avellana Hazelnut Oil	03 June 2016	PCR per a marcadors específics SCAR PCR for specific SCAR markers	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powd.), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2005
Oli d'oliva	Oli de palma Palm Oil	03 June 2016	PCR per a marcadors específics SCAR PCR for specific SCAR markers	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powd.), Cayenne Chili Pow., Chile Pow., Chili Spice, Chilli Pow., Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	03 June 2016	PCR utilitzant primers que dirigeixen el gen ARN ribosòmic mitocondrial 12S PCR using primers targeting mitochondrial 12S ribosomal RNA gene	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2014
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	03 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2014
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	03 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2014
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	03 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2014
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	03 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2014
Oli d'oliva	Oli de palma Palm Oil	03 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2014
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	02 June 2016	PCR amb CE basada en polimorfismes d'introns de cloroplast trnL (UAA) PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms		2015
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	02 June 2016	PCR amb Mt-DNA D-loop i Mt DNA citocrom b com a primers / PCR with CE based on chloroplast trnL (UAA) intron polymorphisms	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2015
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	02 June 2016	Anàlisi heteroduplex complex basat en PCR PCR-based heteroduplex analysis	Caprine Milk Cheese	2015
Oli d'oliva	Clorofilina de coure Copper Chlorophyllin	02 June 2016	Mètode basat en PCR per a la detecció d'ADN de vaca PCR-based method for detection of cow DNA	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2015
Oli d'oliva	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	02 June 2016	Mètode basat en PCR per a la detecció d'ADN de vaca PCR-based method for detection of cow DNA		2015
Oli d'oliva	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli de palma Palm Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	02 June 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2015
Oli d'oliva	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	25 May 2016	Anàlisi PCR-CE de plastil trnL (UAA) PCR-CE analysis of plastid trnL (UAA)		2001
Oli d'oliva	Oli de gira-sol Sunflower Oil	23 May 2016	PCR-RFLP PCR-RFLP	Lophius piscatorius, Monkfish	2009
Oli d'oliva	Oli de soja Soybean Oil	23 May 2016	PCR-RFLP PCR-RFLP	Cow Meat	2009
Oli d'oliva	Oli de colza Canola Oil	23 May 2016	PCR-RFLP PCR-RFLP	Bubali cornu Whole	2009
Oli d'oliva	Oli de blat de moro Corn Oil	23 May 2016	PCR-RFLP PCR-RFLP		2009
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de cacauet Peanut Oil	15 March 2017	Sandwich ELISA amb anticossos específics de la caseïna bovina / Sandwich ELISA using bovine casein specific antibodies	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de blat de moro Corn Oil	15 March 2017	Sandwich ELISA amb anticossos específics de la caseïna bovina / Sandwich ELISA using bovine casein specific antibodies	Ewe Milk, Ovine Milk	2017

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli d'ametlla <i>Almond Oil</i>	15 March 2017	Identificació per seqüenciació sanger fent servir el gen citocrom oxidasa I i la piroseqüenciació amb PCR / Sanger-sequence identification using cytochrome oxidase I sequence and pyrosequencing with PCR		2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de sèsam <i>Sesame Oil</i>	15 March 2017	Saponificació i valor del iode Saponification and Iodine Value	<i>Piper nigrum Oleoresin</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de gra <i>Grapeseed Oil</i>	15 March 2017	Espectroscòpia SB-ATR-FTIR amb quimiometria SB-ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	15 March 2017	Espectroscòpia SB-ATR-FTIR amb quimiometria SB-ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	15 March 2017	SDE, GC-FID SDE, GC-FID	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	15 March 2017	SDS-GE per a proteïnes de pèsol SDS-GE for pea protein	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de lli <i>Linseed Oil</i>	15 March 2017	SDS-GE per a proteïnes de soja SDS-GE for soy protein	<i>De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)</i>	2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli de ricí <i>Castor Oil</i>	15 March 2017	SDS-PAGE SDS-PAGE		2017
Oli d'oliva (verge extra, arbequina)	Oli d'oliva <i>Olive Oil</i>	24 July 2016	SDS-PAGE SDS-PAGE		1997
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de carbassa <i>Pumpkin Seed Oil</i>	14 Sept. 2018	PCR-RFLP tenint com a diana 16S ARNr / tRNA ^{val} PCR-RFLP targeting 16S rRNA/tRNA ^{val}	<i>Litopenaeus vannamei, Pacific White Shrimp</i>	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de carbassa <i>Pumpkin Seed Oil</i>	22 July 2016	PCR-RFLP dirigit-se al gen citocrom-b mitocondrial / PCR-RFLP targeting mitochondrial cytochrome-b gene	<i>Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef</i>	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Barreja d'oli (cacauet i verdura) <i>Oil Blend (Peanut and Vegetable)</i>	16 November 2018	PCR-RFLP dirigit-se al gen citocrom-b mitocondrial / PCR-RFLP targeting mitochondrial cytochrome-b gene	<i>Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef</i>	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	16 November 2018	PCR-RFLP dirigit-se al gen citocrom-b mitocondrial / PCR-RFLP targeting mitochondrial cytochrome-b gene	<i>Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef</i>	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	14 November 2016	Cromatografia en fase inversa de perfusió amb detecció UV de proteïna extreta per a la detecció de marcador adulterant / Perfusion reversed phase chromatography with UV detection on extracted protein for adulterant marker detection		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	11 August 2016	Reacció de l'àcid fosfòric fenol pel sucre exogen dissolt / Phenol phosphoric acid reaction for dissolved exogenous sugar		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	22 July 2016	Reaccions de vermell de fenol i diacetil amb colorimetria per a la determinació de la urea / Phenol red and diacetyl reactions with colorimetry for urea determination	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	15 July 2016	Espectroscòpia fotoacústica Photoacoustic spectroscopy	<i>Ground Coffee Beans</i>	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	03 June 2016	Espectroscòpia fotoacústica i finestra optotèrmica per a la detecció adulterant Photoacoustic spectroscopy and optothermal window for adulterant detection		2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	03 June 2016	Colorimetria fotoelèctrica amb quimiometria Photoelectric colorimetry with chemometrics	<i>Helianthus annuus Oil, Sunflower Oil (Non-Hydrogenated), Sunflower Seed Oil, Sunflower Vegetable Oil, Tournesol Oil</i>	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de cacauet <i>Peanut Oil</i>	27 May 2016	Colorimetria fotoelèctrica amb quimiometria / Photoelectric colorimetry with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	<i>Helianthus annuus Oil, Sunflower Oil (Non-Hydrogenated), Sunflower Seed Oil, Sunflower Vegetable Oil, Tournesol Oil</i>	2007
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	18 March 2019	Paràmetres fisicoquímics que inclouen densitat, àcid, saponificació, èster, nombre de relació, iode, peròxid, punt de fusió i valors de contingut de cendra Physicochemical parameters including density, acid, saponification, ester, ratio number, iodine, peroxide, melting point and ash content values	<i>Cera alba</i>	2018
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	18 March 2019	Paràmetres fisicoquímics que inclouen densitat, àcid, saponificació, èster, nombre de relació, iode, peròxid, punt de fusió i valors de contingut de cendra Physicochemical parameters including density, acid, saponification, ester, ratio number, iodine, peroxide, melting point and ash content values	<i>Cera alba</i>	2018

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	18 March 2019	Mètode polarimètric per a l'activitat òptica dels sucres / Polarimetric method for optical activity of sugars	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2018
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	18 March 2019	Mètode polarimètric per a l'activitat òptica dels sucres / Polarimetric method for optical activity of sugars	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2018
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	14 December 2018	Anàlisi de pol·len, anàlisis sensorials i IRMS (13C / 12C) / Pollen analysis, sensory analyses, and IRMS (13C/12C)	Polyfloral Honey	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de branca d'arròs Rice Bran Oil	14 December 2018	Electroforesi en gel de poliacrilamida per a beta-lactoglobulines / Polyacrylamide gel electrophoresis for beta-lactoglobulines	Caprine's Milk	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	14 December 2018	Electroforesi en gel de poliacrilamida per a beta-lactoglobulines / Polyacrylamide gel electrophoresis for beta-lactoglobulines	Ewe Milk, Ovine Milk	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli vegetal Vegetable Oil	16 November 2018	Electroforesi en gel de poliacrilamida sobre para-kappa-caseïna (marcadore adulterant) / Polyacrylamide gel electrophoresis on para-kappa-casein (adulterant marker)	Sheep Milk Yogurt, Yoghurt (Ovine)	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	09 November 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	09 November 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	09 November 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	31 August 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	31 August 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	31 August 2018	Espectroscòpia MIR portàtil amb quimiometria Portable MIR spectroscopy with chemometrics		2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Rapeseed Oil	13 July 2018	Espectròmetre Raman portàtil amb quimiometria / Portable Raman Spectrometer with Chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	13 July 2018	Espectròmetre Raman portàtil amb quimiometria / Portable Raman Spectrometer with Chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Petroli de colza (cru) Rapeseed Oil (Crude)	25 May 2018	Espectròmetre Raman portàtil amb quimiometria / Portable Raman Spectrometer with Chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2000
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (cru) Sunflower Oil (Crude)	25 May 2018	Espectròmetre Raman portàtil amb quimiometria / Portable Raman Spectrometer with Chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2000
Oli d'oliva (verge extra)	Llard Lard	09 March 2018	Espectròmetre Raman portàtil amb quimiometria / Portable Raman Spectrometer with Chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (llampant, sense definir) Olive Oil (Lampante, Unrefined)	22 February 2018	HPLC preparativa, SNIP-IRMS (13C / 12C) per a l'anàlisi de sucres / Preparative HPLC, SNIP-IRMS(13C/12C) for sugar analysis	Ananas comosus Juice	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	22 February 2018	HPLC preparativa, SNIP-IRMS (13C / 12C) per a l'anàlisi de sucres / Preparative HPLC, SNIP-IRMS(13C/12C) for sugar analysis	Ananas comosus Juice	2017
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	22 February 2018	HPLC preparativa, SNIP-IRMS (13C / 12C) per a l'anàlisi de sucres / Preparative HPLC, SNIP-IRMS(13C/12C) for sugar analysis	Ananas comosus Juice	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	22 February 2018	CEC a pressió amb detecció amperomètrica (AD) / Pressurized CEC with amperometric detection (AD)	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2017
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Rapeseed Oil	16 February 2018	CEC a pressió amb detecció amperomètrica (AD) / Pressurized CEC with amperometric detection (AD)	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	16 February 2018	CEC a pressió amb detecció amperomètrica (AD) / Pressurized CEC with amperometric detection (AD)	Ancho Chili Powder, Capsicum annuum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	16 February 2018	Proteïna i contingut sòlid total per IR Protein and total solid content by IR		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de càrtam Safflower Oil	04 August 2017	Proteïna i contingut sòlid total per IR Protein and total solid content by IR		1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	04 August 2017	Empremta de proteïnes mitjançant SDS-PAGE / Protein fingerprinting by SDS-PAGE	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	22 June 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	22 June 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	22 June 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli vegetal Vegetable Oil	23 January 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	23 January 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de càrtam Safflower Oil	23 January 2017	Precipitació de proteïnes mitjançant àcid tricloroacètic i àcid tànnic, filtració en massa molecular / Protein precipitation using trichloroacetic acid and tannic acid, molecular mass cut-off filtration	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	23 January 2017	Perfil de proteïnes per GPC Protein profile by GPC	Fermented Soya Sauce	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	23 January 2017	Proteòmica mitjançant anàlisi LC-MS Proteomics via LC-MS analysis	Caprine's Milk	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	23 January 2017	PTR-MS per a anàlisi i quimiometria de COV (VOC) PTR-MS for VOC analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	23 January 2017	Picnòmetre i viscosímetre de rotació utilitzats per als càlculs d'energia d'activació Pycnometer and rotational viscometer used for activation energy calculations	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	2016
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	04 January 2017	EM de piròlisi combinada amb quimiometria Pyrolysis MS combined with chemometrics	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) Olive Oil (Refined)	04 January 2017	QNMR a BB 300, BB 600 i CryoProbe 600 MHz / QNMR on BB 300, BB 600, and CryoProbe 600 MHz	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	13 December 2016	PCR quantitativa per a microRNAs (marcadors autèntics) / Quantitative PCR for microRNAs (authentic markers)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	01 December 2016	PCR quantitativa per a microRNAs (marcadors autèntics) / Quantitative PCR for microRNAs (authentic markers)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	16 November 2016	PCR quantitativa per a microRNAs (marcadors autèntics) / Quantitative PCR for microRNAs (authentic markers)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de palma vermell Red Palm Oil	14 November 2016	Anàlisi quantitativa PCR-Heteroduplex mitjançant electroforesi capil·lar de laboratori en xip / Quantitative PCR-Heteroduplex Analysis by laboratory-on-a-chip capillary electrophoresis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	14 November 2016	PCR-RFLP quantitativa mitjançant electroforesi capil·lar de laboratori en xip Quantitative PCR-RFLP by laboratory-on-a-chip capillary electrophoresis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	10 November 2016	Imatge hiperspectral de Raman Raman hyperspectral imaging	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Clorofil·les i clorofil·les, Complexos de coure / Chlorophylls and Chlorophyllins, Copper Complexes	16 August 2016	Imatge hiperspectral de Raman Raman hyperspectral imaging	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) Olive Oil (Refined)	11 August 2016	Relació d'intensitat de Raman per a bandes específiques combinades amb quimiometria Raman intensity ratio for specific bands combined with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de palma Palm Oil	11 August 2016	Relació d'intensitat de Raman per a bandes específiques combinades amb quimiometria Raman intensity ratio for specific bands combined with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de càrtam Safflower Oil	11 August 2016	Relació d'intensitat de Raman per a bandes específiques combinades amb quimiometria Raman intensity ratio for specific bands combined with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	11 August 2016	Relació d'intensitat de Raman per a bandes específiques combinades amb quimiometria Raman intensity ratio for specific bands combined with chemometrics		2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	11 August 2016	Espectrometria Raman amb quimiometria Raman spectrometry with chemometrics	Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	11 August 2016	Espectrometria Raman amb quimiometria Raman spectrometry with chemometrics	Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	11 August 2016	Espectres Raman d'oli Raman spectra of oil	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	11 August 2016	Espectres Raman d'oli Raman spectra of oil	Zea Mays Oil	2015
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de palma Palm Oil	10 August 2016	Espectres Raman d'oli Raman spectra of oil		1994
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	10 August 2016	Espectres Raman d'oli Raman spectra of oil	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	1994
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	10 August 2016	Espectres Raman d'oli amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics		1994
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	09 August 2016	Espectres Raman d'oli amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	09 August 2016	Espectres Raman d'oli amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	23 July 2016	Espectres Raman d'oli amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	23 July 2016	Espectres Raman d'oli amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	23 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Canadian Oil Low Acid, LEAR Oil, Low Erucic Acid Rapeseed Oil	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	23 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Zea Mays Oil	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de sèsam Sesame Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	22 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectra of oil with chemometrics	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	1998

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (alt oleic) Sunflower Oil (High Oleic)	18 July 2016	Espectroscòpia Raman Raman spectroscopy	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	18 July 2016	Espectroscòpia Raman Raman spectroscopy	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	18 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy and chemometrics	Beef Burger, Beef Patties, Hamburger (Beef)	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de sèsam Sesame Oil	18 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	18 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy and chemometrics	Onion Powder	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	15 July 2016	Espectroscòpia de Raman per a adulterant Raman spectroscopy for adulterant	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy using optimum wavenumber range combined with chemometrics	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	Cow Meat	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de mostassa Mustard Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'ametlla Almond Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Rapeseed Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de càrtam Safflower Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de sèsam Sesame Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	15 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors (no especificat) Seed Oil (Unspecified)	11 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	11 July 2016	Espectroscòpia Raman amb quimiometria Raman spectroscopy with chemometrics	Yoghurt	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	09 July 2016	RAPD-PCR for specific DNA markers RAPD-PCR for specific DNA markers	Black Peppercorns, Piper nigrum, Tellicherry Pepper	2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	09 July 2016	RAPD-PCR amb marcador SCAR RAPD-PCR with SCAR marker	Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)	2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	09 July 2016	Real time PCR Real time PCR	Cow Meat	2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Canola Oil	08 July 2016	Real time PCR Real time PCR		2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) Olive Oil (Refined)	08 July 2016	Real-time PCR Real time PCR	Beef Meatballs	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	06 July 2016	Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk+H1115:H1144	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	06 July 2016	Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	06 July 2016	Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay	Caprine's Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	06 July 2016	Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay Real-time PCR (RT PCR) TaqMan assay	Ewe Milk, Ovine Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	06 July 2016	PCR en temps real i anàlisi HRM post PCR Real-Time PCR and HRM post PCR analysis	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	06 July 2016	PCR en temps real i anàlisi HRM post PCR Real-Time PCR and HRM post PCR analysis	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	05 July 2016	PCR en temps real i anàlisi HRM post PCR Real-Time PCR and HRM post PCR analysis	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	05 July 2016	PCR en temps real i Espectrofotometria de UV / Real-time PCR and UV spectrophotometry	Ground Coffee Beans	2005
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	05 July 2016	PCR en temps real i Espectrofotometria de UV / Real-time PCR and UV spectrophotometry	Ground Coffee Beans	2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	01 July 2016	Real-time PCR for adulterant marker gene Real-time PCR for adulterant marker gene	Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	01 July 2016	Real-time PCR for adulterant marker gene Real-time PCR for adulterant marker gene	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	30 June 2016	PCR en temps real per a anàlisi d'ADN Real-time PCR for DNA analysis	Bovine Milk Cheese	2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	30 June 2016	PCR en temps real per a anàlisi d'ADN Real-time PCR for DNA analysis		2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	30 June 2016	PCR en temps real per a gens mitocondrials amb anàlisi de HRM Real-time PCR for mitochondrial genes with HRM analysis	Pilchard, Sardina pilchardus, Sardine	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	30 June 2016	Amplificació de la recombinasa polimerasa i SYBR green I (SG) / Recombinase polymerase amplification and SYBR green I (SG)	Cow Meat	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	30 June 2016	Amplificació de la recombinasa polimerasa i SYBR green I (SG) / Recombinase polymerase amplification and SYBR green I (SG)		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	30 June 2016	Amplificació de la recombinasa polimerasa i SYBR green I (SG) / Recombinase polymerase amplification and SYBR green I (SG)	Sheep Meat	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli (barreja) Oil (Blend)	30 June 2016	Índex de refracció d'oli per sensor de enreixat de fibra de llarg període Refractive index of oil by long period fiber grating sensor		2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	29 June 2016	Anàlisi de valor de Reichert-Meissl (RM) mitjançant fraccionament amb dissolvents Reichert-Meissl (RM) value analysis via solvent fractionation	Clarified Butter, Desi Ghee	2005
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	28 June 2016	Anàlisi de valor de Reichert-Meissl (RM) mitjançant fraccionament amb dissolvents Reichert-Meissl (RM) value analysis via solvent fractionation	Clarified Butter, Desi Ghee	1993
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	28 June 2016	Anàlisi de valor de Reichert-Meissl (RM) mitjançant fraccionament amb dissolvents Reichert-Meissl (RM) value analysis via solvent fractionation		1993
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	28 June 2016	Anàlisi de valor de Reichert-Meissl (RM) mitjançant fraccionament amb dissolvents Reichert-Meissl (RM) value analysis via solvent fractionation		1993
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	28 June 2016	REIMS (Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry) combinat amb la química REIMS combined with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	1993
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors (no especificat) Seed Oil (Unspecified)	23 June 2016	REIMS (Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry) combinat amb la química REIMS combined with chemometrics	Deer Meat (Ground), Odocoileus hemionus, Odocoileus virginianus	1998

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors (no especificat) <i>Seed Oil (Unspecified)</i>	23 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció d'oli adulterant / <i>Reverse phase HPLC for detection of adulterant oil</i>		1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) <i>Olive Oil (Refined)</i>	23 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció d'oli adulterant / <i>Reverse phase HPLC for detection of adulterant oil</i>		1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) <i>Olive Oil (Refined)</i>	23 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció d'oli adulterant / <i>Reverse phase HPLC for detection of adulterant oil</i>		1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	22 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció d'oli adulterant / <i>Reverse phase HPLC for detection of adulterant oil</i>		1996
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	22 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció simultània d'adulterants <i>Reverse phase HPLC for simultaneous detection of adulterants</i>		1996
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	22 June 2016	HPLC en fase inversa per a la detecció simultània d'adulterants <i>Reverse phase HPLC for simultaneous detection of adulterants</i>		1996
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana <i>Hazelnut Oil</i>	22 June 2016	Cromatografia líquida en fase inversa per a pigments carotenoides / <i>Reverse phase liquid chromatography for carotenoid pigments</i>	<i>Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva <i>Olive Pomace Oil</i>	22 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	22 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (alt linoleic) <i>Sunflower Oil (High Linoleic)</i>	22 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (alt oleic) <i>Sunflower Oil (High Oleic)</i>	22 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) <i>Olive Oil (Refined)</i>	20 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2005
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (l'ampant, sense refinar) <i>Olive Oil (Lampante, Unrefined)</i>	20 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2005
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana <i>Hazelnut Oil</i>	18 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	15 June 2016	HPLC en fase invertida amb MS / MS <i>Reversed phase HPLC with MS/MS</i>	<i>Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana <i>Hazelnut Oil</i>	15 June 2016	HPLC de perfusió en fase inversa per a proteïnes adulterants / <i>Reversed-phase perfusion HPLC for adulterant proteins</i>		2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	15 June 2016	HPLC de perfusió en fase inversa per a proteïnes adulterants / <i>Reversed-phase perfusion HPLC for adulterant proteins</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	15 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>	<i>Clarified Butter, Desi Ghee</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	15 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>	<i>Clarified Butter, Desi Ghee</i>	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou <i>Walnut Oil</i>	14 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>	<i>Clarified Butter, Desi Ghee</i>	1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva (refinat) <i>Olive Oil (Refined)</i>	14 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>	<i>Clarified Butter, Desi Ghee</i>	1995

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	13 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>		1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	13 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>		1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	13 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>		1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	10 June 2016	Cromatografia en capa fina de fase inversa (RP-TLC) / <i>Reversed-phase thin layer chromatography (RP-TLC)</i>		2002
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	10 June 2016	LC de fase inversa amb quimiometria <i>Reversed-Phased LC with Chemometrics</i>		2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavor de cotó <i>Cottonseed Oil</i>	10 June 2016	Mètodes revisats incloent SDS-PAGE, HPLC-MS i PCR / <i>Reviewed methods including SDS-PAGE, HPLC-MS, and PCR</i>	<i>Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk</i>	2003
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	10 June 2016	Mètodes revisats, incloent-hi la química en humit, el NIR amb quimiometria i el HPLC per adulterants / <i>Reviewed methods including wet chemistry, NIR with chemometrics, and HPLC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2003
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	10 June 2016	Mètodes revisats, incloent-hi la química en humit, el NIR amb quimiometria i el HPLC per adulterants / <i>Reviewed methods including wet chemistry, NIR with chemometrics, and HPLC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2003
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	09 June 2016	Mètodes revisats, incloent-hi la química en humit, el NIR amb quimiometria i el HPLC per adulterants / <i>Reviewed methods including wet chemistry, NIR with chemometrics, and HPLC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de raïm <i>Grapeseed Oil</i>	09 June 2016	Mètodes revisats, incloent-hi la química en humit, el NIR amb quimiometria i el HPLC per adulterants / <i>Reviewed methods including wet chemistry, NIR with chemometrics, and HPLC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	09 June 2016	Mètodes revisats, incloent-hi la química en humit, el NIR amb quimiometria i el HPLC per adulterants / <i>Reviewed methods including wet chemistry, NIR with chemometrics, and HPLC for adulterants</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	1995
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	07 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / <i>RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis</i>	<i>Menidia menidia, Silverside</i>	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	07 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / <i>RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis</i>	<i>Merluccius capensis, South African Hake, Whiting or Cape capensis</i>	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (alt oleic) <i>Sunflower Oil (High Oleic)</i>	07 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / <i>RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis</i>	<i>Merluccius gaye, Whiting</i>	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	07 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / <i>RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis</i>	<i>Merluccius paradoxus</i>	2011



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Oil	06 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis	Argentine Straptail, Hake, Hualca, Macruronus magellanicus, Whiting	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de llavors de camèlia Camellia Seed Oil	06 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis	Merluccius australis, Whiting	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	06 June 2016	RFLP-PCR per a ARN 5S i citocrom b i gel electroforesis / RFLP-PCR for 5S rRNA and cytochrome b and gel electrophoresis	Merluccius senegalensi	2005
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	03 June 2016	Avaluació reològica (reòmetre Haake) Rheological evaluation (Haake rheometer)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC		2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana (refinat) Walnut Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	Ewe Milk, Ovine Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de palma Palm Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de branca d'arròs Rice Bran Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	2% Milk, Reduced Fat Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana (refinat) Hazelnut Oil (Refined)	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC		2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	03 June 2016	RP-HPLC RP-HPLC	Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	03 June 2016	RP-HPLC per a perfils d'aminoàcids amb quimiometria (que no és satisfactori) RP-HPLC for amino acid profiles with chemometrics (determined to be unsatisfactory)	Soft Candy	2014
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	01 June 2016	RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol (alt oleic) Sunflower Oil (High Oleic)	01 June 2016	RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols		2011
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	01 June 2016	RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols RP-HPLC for amperometric detecton of tocopherols and tocotrienols		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de nou Walnut Oil	01 June 2016	RP-HPLC per a proteïnes de caseïna a la llet / RP-HPLC for casein proteins in milk	Caprine's Milk	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	01 June 2016	RP-HPLC per a proteïnes de caseïna a la llet / RP-HPLC for casein proteins in milk	Ewe Milk, Ovine Milk	2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	01 June 2016	RP-HPLC per curcumina RP-HPLC for curcumin		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Sunflower Oil	01 June 2016	RP-HPLC per a anàlisi de triacilglicerol RP-HPLC for triacylglycerol analysis		2004
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Sunflower Oil	01 June 2016	RP-HPLC per a anàlisi de triacilglicerol RP-HPLC for triacylglycerol analysis		2008
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	31 May 2016	RP-HPLC per a anàlisi de triacilglicerol RP-HPLC for triacylglycerol analysis		2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	27 May 2016	Fluorescència RP-HPLC per anàlisi de tocoferol, RP-HPLC-RID per a anàlisi de triglicèrids i quimiometria / RP-HPLC-fluorescence for tocopherol analysis, RP-HPLC-RID for triglyceride analysis, and chemometrics	Coffea canephora, Coffea robusta	2000
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de coco Coconut Oil	27 May 2016	RP-HPLC-GC-FID per a filbertona RP-HPLC-GC-FID for filbertone		2007
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	27 May 2016	RP-HPLC-GC-FID per a filbertona RP-HPLC-GC-FID for filbertone		2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	27 May 2016	RP-HPLC-PDA per a anàlisi de proteïnes RP-HPLC-PDA for protein analysis		2007
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	27 May 2016	RP-HPLC-PDA per a sang RP-HPLC-PDA for sanguinarine	African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil	2010
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	26 May 2016	RP-HPLC-PDA per a sang RP-HPLC-PDA for sanguinarine	Rice Grain Oil, Rice Kernel Oil, Rice Oil, Rice Vegetable Oil	1999
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	26 May 2016	RP-HPLC-RID RP-HPLC-RID	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de colza Canola Oil	25 May 2016	RP-HPLC-RID RP-HPLC-RID	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	25 May 2016	RP-HPLC-UV per a la determinació de la relació L-màic / àcid màlic total RP-HPLC-UV for determination of L malic/total malic acid ratio	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	25 May 2016	RPLC-GC per a anàlisi enantiomèrica de filbertona RPLC-GC for enantiomeric analysis of filbertone		2001
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	25 May 2016	RT-NASBA dirigit a ARNm mitocondrial 16S RT-NASBA targeting mitochondrial 16S rRNA	Cephalopholis spp., Epinephelus spp., Mycteroperca spp.	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	25 May 2016	Test de discriminació al·lèlica RT-PCR RT-PCR allelic discrimination test	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	25 May 2016	Test de discriminació al·lèlica RT-PCR RT-PCR allelic discrimination test	Water Buffalo Mozzarella	1999
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	25 May 2016	rtPCR de porc rtPCR for pork	Cow Meat	1998
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	25 May 2016	rtPCR de porc rtPCR for pork		2013
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de blat de moro Corn Oil	25 May 2016	Sandwich ELISA per a immunoglobulina (marcador adulterant) / Sandwich ELISA for immunoglobulin (adulterant marker)		2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de sèsam Sesame Oil	25 May 2016	Sandwich ELISA per a immunoglobulina (marcador adulterant) / Sandwich ELISA for immunoglobulin (adulterant marker)	Caprine Milk Cheese	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de soja Soybean Oil	25 May 2016	Sandwich ELISA per a immunoglobulina (marcador adulterant) / Sandwich ELISA for immunoglobulin (adulterant marker)	Ewe Milk Cheese, Ovine Milk Cheese	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	25 May 2016	Sandwich ELISA per a immunoglobulina (marcador adulterant) / Sandwich ELISA for immunoglobulin (adulterant marker)	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2012
Oli d'oliva (verge extra)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	25 May 2016	Sandwich ELISA per a immunoglobulina (marcador adulterant) / Sandwich ELISA for immunoglobulin (adulterant marker)	Caprine's Milk	2013
Oli d'oliva (verge)	Oli de cacauet (refinat) Peanut Oil (Refined)	25 May 2018	Avaluació sensorial i anàlisi GC-MS per a la composició d'àcids grassos Sensory evaluation and GC-MS analysis for fatty acid composition	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de cacauet Peanut Oil	05 July 2016	Avaluació sensorial i anàlisi GC-MS per a la composició d'àcids grassos Sensory evaluation and GC-MS analysis for fatty acid composition	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de cacauet Peanut Oil	30 June 2016	Avaluació sensorial i anàlisi GC-MS per a la composició d'àcids grassos Sensory evaluation and GC-MS analysis for fatty acid composition	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana (verge) Hazelnut Oil (Virgin)	25 May 2018	Separació i identificació per cromatografia en paper i quantificació per espectrofotometria / Separation and identification by paper chromatography and quantitation by spectrophotometry	Confectionery, Sweets	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de palma (refinat) Palm Oil (Refined)	25 May 2018	Separació i identificació per cromatografia en paper i quantificació per espectrofotometria / Separation and identification by paper chromatography and quantitation by spectrophotometry	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Powder, Cuajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de càrtam (refinat, alt oleic) Safflower Oil (Refined, High Oleic)	25 May 2018	Separació i identificació per cromatografia en paper i quantificació per espectrofotometria / Separation and identification by paper chromatography and quantitation by spectrophotometry		2016

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó (refinat) <i>Cottonseed Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Separació i identificació per cromatografia en paper i quantificació per espectrofotometria <i>Separation and identification by paper chromatography and quantitation by spectrophotometry</i>	<i>Ice Candy</i>	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro (refinat) <i>Corn Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Separació d'àcid esteàric per etanol <i>Separation of stearic acid by alcohol</i>	<i>Cera alba</i>	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de colza (refinat) <i>Rapeseed Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Anàlisi del lloc de seqüència i restricció de productes de PCR de l'ADN mitocondrial <i>Sequence and restriction site analysis of PCR products of mitochondrial DNA</i>		2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol (refinat) <i>Sunflower Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Anàlisi del lloc de seqüència i restricció de productes de PCR de l'ADN mitocondrial <i>Sequence and restriction site analysis of PCR products of mitochondrial DNA</i>		2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja (refinat) <i>Sesame Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Anàlisi de marcadors de regió amplificats caracteritzats per seqüència (SCAR) amb ADN adulterant <i>Sequence-characterized amplified region marker (SCAR) analysis with adulterant DNA</i>	<i>Mediterranean Oregano, Origanum vulgare, Origanum vulgare L, Wild Marjoram</i>	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja (refinat) <i>Soybean Oil (Refined)</i>	25 May 2018	Anàlisi de marcadors de regió amplificats caracteritzats per seqüència (SCAR) amb ADN adulterant <i>Sequence-characterized amplified region marker (SCAR) analysis with adulterant DNA</i>	<i>Mediterranean Oregano, Origanum vulgare, Origanum vulgare L, Wild Marjoram</i>	2016
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	16 October 2017	SERS i separació immunològica combinada amb quimiometria / SERS and immunological separation combined with chemometrics	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	1981
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó <i>Cottonseed Oil</i>	16 October 2017	SFE amb CO ₂ , TLC SFE with CO ₂ , TLC	<i>Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)</i>	1981
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	16 October 2017	TLC d'ions de plata per triacilglicèrids d'oli adulterant <i>Silver ion TLC for adulterant oil triacylglycerides</i>		1981
Oli d'oliva (verge)	Oli d'oliva <i>Olive Pomace Oil</i>	07 August 2017	TLC d'ions de plata per triacilglicèrids d'oli adulterant <i>Silver ion TLC for adulterant oil triacylglycerides</i>		1994
Oli d'oliva (verge)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	12 January 2017	TLC d'ions de plata per triacilglicèrids d'oli adulterant <i>Silver ion TLC for adulterant oil triacylglycerides</i>		2008
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	12 January 2017	TLC d'ions de plata per triacilglicèrids d'oli adulterant <i>Silver ion TLC for adulterant oil triacylglycerides</i>		2008
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	12 January 2017	PCR simple i dúplex utilitzant primers espècie específics / Simple and duplex PCR using species specific primers	<i>Bovine Milk Cheese</i>	2008
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	20 July 2016	PCR simple i dúplex utilitzant primers espècie específics / Simple and duplex PCR using species specific primers	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	1992
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	20 July 2016	PCR simple i dúplex utilitzant primers espècie específics / Simple and duplex PCR using species specific primers	<i>Cheese (Water Buffalo's Milk)</i>	1992
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	20 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		1992
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana (verge) <i>Hazelnut Oil (Virgin)</i>	18 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2004
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana (refinat) <i>Hazelnut Oil (Refined)</i>	18 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2004
Oli d'oliva (verge)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	15 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		1992
Oli d'oliva (verge)	Oli de nou <i>Walnut Oil</i>	06 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2007
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	06 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2007
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	06 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2007
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	06 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2007

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge)	Oli d'oliva <i>Olive Pomace Oil</i>	06 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2007
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	05 July 2016	PCR simplex i dúplex per a ADN adulterant <i>Simplex and duplex PCR for adulterant DNA</i>		2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana <i>Hazelnut Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de coco <i>Coconut Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli d'ametlla <i>Almond Oil</i>	05 July 2016	PCR Simplex i Multiplex <i>Simplex and Multiplex PCR</i>	<i>Meat Stock</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de colza <i>Canola Oil</i>	05 July 2016	Detecció simultània d'adulterants per HPLC amb detector de matriu de díodes <i>Simultaneous detection of adulterants by HPLC with diode array detector</i>	<i>Finely Ground Corn Meal, IFN 4-08-024, Maize Flour</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de nou <i>Walnut Oil</i>	05 July 2016	Detecció simultània d'adulterants per HPLC amb detector de matriu de díodes <i>Simultaneous detection of adulterants by HPLC with diode array detector</i>	<i>Finely Ground Corn Meal, IFN 4-08-024, Maize Flour</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de sèsam <i>Sesame Oil</i>	05 July 2016	Detecció simultània d'adulterants per HPLC amb detector de matriu de díodes <i>Simultaneous detection of adulterants by HPLC with diode array detector</i>	<i>Finely Ground Corn Meal, IFN 4-08-024, Maize Flour</i>	2003
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	05 July 2016	Detecció simultània d'adulterants per HPLC amb detector de matriu de díodes <i>Simultaneous detection of adulterants by HPLC with diode array detector</i>	<i>Finely Ground Corn Meal, IFN 4-08-024, Maize Flour</i>	1986
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	05 July 2016	Assaig espectrofotomètric d'una sola longitud d'ona <i>Single-wavelength spectrophotometric assay</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>	1986
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó <i>Cottonseed Oil</i>	05 July 2016	SMPE-MS amb química <i>SMPE-MS with Chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	1986
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	05 July 2016	SMPE-MS amb química <i>SMPE-MS with Chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	1986
Oli d'oliva (verge)	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	30 June 2016	SNIF-NMR (2H/1H) <i>SNIF-NMR (2H/1H)</i>	<i>4-(4-Hydroxyphenyl)-2-butanone, Raspberry Ketone</i>	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	30 June 2016	SNIF-NMR (2H/1H) <i>SNIF-NMR (2H/1H)</i>	<i>Methyl 2-Hydroxybenzoate, Oil of Wintergreen, Salicylic Acid Methyl Ester</i>	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	30 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) i IRMS (13C / 12C) d'etanol fermentat a partir del xarop d'auró (maple syrup) <i>SNIF-NMR (2H/1H) and IRMS (13C/12C) of ethanol fermented from maple syrup</i>	<i>Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar</i>	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó <i>Cottonseed Oil</i>	30 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) i IRMS (13C / 12C) d'etanol fermentat a partir del xarop d'auró (maple syrup) <i>SNIF-NMR (2H/1H) and IRMS (13C/12C) of ethanol fermented from maple syrup</i>	<i>Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar</i>	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	30 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) i IRMS (2H / 1H i 13C / 12C) amb quimiometria <i>SNIF-NMR (2H/1H) and IRMS (2H/1H and 13C/12C) with chemometrics</i>	<i>Lavandula officinalis Chaix ex Villars</i>	2001
Oli d'oliva (verge)	Oli d'oliva <i>Olive Pomace Oil</i>	30 June 2016	SNIF-NMR (2H/1H) i SIRM (18O/16O i 13C/12C) / SNIF-NMR (2H/1H) and SIRM (18O/16O and 13C/12C)	<i>Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice</i>	2010
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana <i>Hazelnut Oil</i>	28 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) d'etanol fermentat a partir del xarop d'auró (maple syrup) <i>SNIF-NMR (2H/1H) of ethanol fermented from maple syrup</i>	<i>Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar</i>	2001

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	27 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) d'etanol fermentat a partir del xarop d'auró (maple syrup) / SNIF-NMR (2H/1H) of ethanol fermented from maple syrup	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2008
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	24 June 2016	SNIF-RMN (2H / 1H) sobre citrat de trietil (àcid cítric aïllat del suc i transformat en citrat de trietil) / SNIF-NMR (2H/1H) on triethyl citrate (citric acid isolated from juice and transformed into triethyl citrate)	Citrus limon Fruit Juice	2000
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	24 June 2016	Anàlisi elemental de SNIF-RMN i IRMS (2H / 1H) amb quimiometria / SNIF-NMR and IRMS (2H/1H) elemental analysis with chemometrics		2000
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	24 June 2016	SNIF-RMN i IRMS combinats amb anàlisi d'isòtops estables / SNIF-NMR and IRMS combined with stable isotope analysis	Mustard Seed Oil	2000
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja Soybean Oil	24 June 2016	SNIF-RMN i IRMS combinats amb anàlisi d'isòtops estables / SNIF-NMR and IRMS combined with stable isotope analysis	Mustard Seed Oil	2000
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana (verge) Hazelnut Oil (Virgin)	20 June 2016	Mètode SNIF-RMN utilitzant benzaldehid com a sonda molecular / SNIF-NMR method using benzaldehyde as a molecular probe	Cinnamomum aromaticum, Cinnamon Oil, FEMA 2258	2006
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana (refinat) Hazelnut Oil (Refined)	20 June 2016	SNIP-IRMS (13C / 12C, 15N / 14N) per a anàlisi de proteïnes de fruites / SNIP-IRMS (13C/12C, 15N/14N) for fruit protein analysis	Citrus paradisi Juice, Citrus x paradisi Juice	2006
Oli d'oliva (verge)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	17 June 2016	SNIP-IRMS (13C / 12C, 15N / 14N) per a anàlisi de proteïnes de fruites / SNIP-IRMS (13C/12C, 15N/14N) for fruit protein analysis	Citrus limon Fruit Juice	2006
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja Soybean Oil	07 June 2016	SNIP-IRMS (13C / 12C, 15N / 14N) per a anàlisi de proteïnes de fruites / SNIP-IRMS (13C/12C, 15N/14N) for fruit protein analysis	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2011
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	03 June 2016	SNIP-IRMS (13C / 12C, 15N / 14N) per a anàlisi de proteïnes de fruites / SNIP-IRMS (13C/12C, 15N/14N) for fruit protein analysis	Ananas comosus Juice	1996
Oli d'oliva (verge)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	03 June 2016	SNIP-IRMS (13C / 12C, 15N / 14N) per a anàlisi de proteïnes de fruites / SNIP-IRMS (13C/12C, 15N/14N) for fruit protein analysis	Strawberry Fruit Juice	1996
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja Soybean Oil	03 June 2016	Electroforesi capil·lar sulfat de sodi dodecil (SDS-CE) per a la proteïna de soja / Sodium dodecyl sulfate capillary electrophoresis (SDS-CE) for soy protein	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	1996
Oli d'oliva (verge)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	01 June 2016	Solubilitat en benzè Solubility in benzene	Cera alba	1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de sèsam Sesame Oil	01 June 2016	SPE amb DB5-MS, DB17-MS i GC per a 4,4'-dimetilsterols / SPE with DB5-MS, DB17-MS and GC for 4,4'-dimethylsterols	Corylus avellana oil, European hazelnut oil	1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	01 June 2016	SPE amb DB5-MS, DB17-MS i GC per a 4,4'-dimetilsterols / SPE with DB5-MS, DB17-MS and GC for 4,4'-dimethylsterols		1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	01 June 2016	Assaig de PCR espècie específic basat en primers del gen 12S rRNA mitocondrial / Species specific PCR assay based on primers targeting mitochondrial 12S rRNA gene		1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de lli Linseed Oil	01 June 2016	Assaig de PCR duplex espècie específic / Species-specific duplex PCR assay	Caprine Milk Cheese	1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de palma Palm Oil	01 June 2016	Assaig de PCR-RFLP duplex espècie específic / Species-specific duplex PCR-RFLP		1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja Soybean Oil	01 June 2016	Anàlisi espectrofluorimètric amb anàlisi multivariant / Spectrofluorimetric analysis with multivariate analysis		1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	01 June 2016	Anàlisi espectrofluorimètric amb anàlisi multivariant / Spectrofluorimetric analysis with multivariate analysis		1993
Oli d'oliva (verge)	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	01 June 2016	Espectrofotòmetre per a l'anàlisi de l'activitat de l'aconitasa / Spectrophotometer for the analysis of aconitase activity		2010
Oli d'oliva (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	01 June 2016	Espectrofotòmetre per a l'anàlisi de l'activitat de l'aconitasa / Spectrophotometer for the analysis of aconitase activity		2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli d'oliva (verge)	Oli de soja Soybean Oil	01 June 2016	Anàlisi espectrofotomètric de flux automàtic per a monossacàrids i oligosacàrids <i>Spectrophotometric automatic flow analysis for monosaccharides and oligosaccharides</i>		2010
Oli d'oliva (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	01 June 2016	Determinació espectrofotomètrica d'hidroximetilfurfural (marcador adulterant) / <i>Spectrophotometric determination of hydroxymethylfurfural (adulterant marker)</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Oli d'oliva (pomada)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	21 November 2016	Mapes autoorganitzats i xarxes de quantització de vectors d'aprenentatge basats en àcid palmític, àcids esteàrics, àcid oleic i àcid linoleic / <i>Self-organizing maps and learning vector quantization networks based on palmitic acid, stearic acids, oleic acid, and linoleic acid</i>	Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)	2012
Oli d'oliva (pomada)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	07 June 2016	Mapes autoorganitzats i xarxes de quantització de vectors d'aprenentatge basats en àcid palmític, àcids esteàrics, àcid oleic i àcid linoleic / <i>Self-organizing maps and learning vector quantization networks based on palmitic acid, stearic acids, oleic acid, and linoleic acid</i>	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2011
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	12 July 2016	Mapes autoorganitzats i xarxes de quantització de vectors d'aprenentatge basats en àcid palmític, àcids esteàrics, àcid oleic i àcid linoleic / <i>Self-organizing maps and learning vector quantization networks based on palmitic acid, stearic acids, oleic acid, and linoleic acid</i>	Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil	2005
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	05 July 2016	Mapes autoorganitzats i xarxes de quantització de vectors d'aprenentatge basats en àcid palmític, àcids esteàrics, àcid oleic i àcid linoleic / <i>Self-organizing maps and learning vector quantization networks based on palmitic acid, stearic acids, oleic acid, and linoleic acid</i>	Helianthus annus Oil, Sunflower Oil (Non-Hydrogenated), Sunflower Seed Oil, Sunflower Vegetable Oil, Tournesol Oil	2005
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'oliva Olive Pomace Oil	01 July 2016	Immunoassay de fluxe lateral basat en SeNP / <i>SeNP-based lateral flow immunoassay</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1997
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	24 June 2016	Immunoassay de fluxe lateral basat en SeNP / <i>SeNP-based lateral flow immunoassay</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2007
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'avellana Hazelnut Oil	24 June 2016	Aproximació sensomètrica amb quimiometria <i>Sensometric approach with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2004
Oli d'oliva (refinat)	Oli de llavors de raïm Grapeseed Oil	09 June 2016	Anàlisi sensorial, caracterització fisicoquímica, FTIR i quimiometria <i>Sensory analysis, physicochemical characterisation, FTIR, and chemometrics</i>		1995
Oli d'oliva (refinat)	Oli de palma Palm Oil	09 June 2016	Avaluació sensorial <i>Sensory evaluation</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1995
Oli d'oliva (refinat)	Oli d'avellana (refinat) Hazelnut Oil (Refined)	25 May 2016	Avaluació sensorial <i>Sensory evaluation</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2010
Oli de bàlsam	Oli d'eucaliptus citriodora Eucalyptus citriodora Oil	10 June 2016	Anàlisi d'esterols en olis mitjançant GC x GC TOF MS <i>Analysis of sterols in oils by GC x GC TOF MS</i>	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	1997
Oli de blat de moro	Oli de cacauet Peanut Oil	27 November 2018	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Ground Kona Coffee Beans	1995
Oli de blat de moro	Oli de colza Canola Oil	28 June 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Polyfloral Honey	2003
Oli de blat de moro	Oli de colza Canola Oil	27 November 2018	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Polyfloral Honey	1995
Oli de blat de moro	Oli de gira-sol Sunflower Oil	28 June 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2003
Oli de blat de moro	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	07 June 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2011
Oli de blat de moro	Oli de gira-sol Sunflower Oil	26 May 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2009
Oli de blat de moro	Llard Lard	09 March 2018	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	2012
Oli de blat de moro	Oli vegetal Vegetable Oil	16 June 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli de blat de moro	Oli (sense especificar, refinat) Oil (Unspecified, Refined)	23 September 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Caprine's Milk	1995

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de blat de moro	Oli de soja Soybean Oil	28 June 2016	FTIR amb quimiometria FTIR with chemometrics	Ewe Milk, Ovine Milk	2003
Oli de blat de moro	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	17 June 2016	FTIR amb quimiometria FTIR with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2012
Oli de borratja	Oli de gira-sol Sunflower Oil	05 July 2016	Colorimetria Colorimetry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2003
Oli de cacauet	Oli de castor Castor Oil	12 December 2016	Espectrometria UV-Vis UV-Vis spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1996
Oli de cacauet	Oli de castor Castor Oil	07 July 2016	Espectrofotometria UV-Vis UV-Vis spectrophotometry	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	1993
Oli de cacauet	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	17 June 2016	Espectrofotometria UV-Vis per a l'interval de longitud d'ona seleccionada (400-500 nm) (determinat que no és satisfactori) UV-Vis spectrophotometry for selected wavelength range (400-500 nm) (determined to be unsatisfactory)	Mustard Seed Oil	2012
Oli de cacauet	Oli vegetal Vegetable Oil	16 June 2016	Espectrofotometria UV-Vis per a l'interval de longitud d'ona seleccionada (520-700 nm) / UV-Vis spectrophotometry for selected wavelength range (520-700 nm)	Mustard Seed Oil	2012
Oli de cacauet	Oli de palma Palm Oil	07 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2011
Oli de cacauet	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2014
Oli de cacauet	Oli de palma Palm Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2014
Oli de cacauet	Oli de soja Soybean Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2014
Oli de cacauet	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2014
Oli de cacauet	Oli de llavor de cotó Cottonseed Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV-vis UV-vis spectroscopy	Crocus sativus L., Keshar, Saffron Crocus	2014
Oli de cacauet	Oli de palma Palm Oil	03 June 2016	Espectroscòpia UV i vis química UV-vis spectroscopy and chemometrics	Punica granatum Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de colza Canola Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV i vis química UV-vis spectroscopy and chemometrics	Punica granatum Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de blat de moro Corn Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV i vis química UV-vis spectroscopy	Punica granatum Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de soja Soybean Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV i vis química UV-vis spectroscopy and chemometrics	Punica granatum Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de palma Palm Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV-Vis combinada amb l'anàlisi de LC d'àcids orgànics i antocianidines UV-Vis spectroscopy combined with LC analysis of organic acids and anthocyanidins	Cranberry Concentrate, Red Cranberry Juice, Vaccinium Macrocarpon Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de soja Soybean Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV-Vis combinada amb l'anàlisi de LC d'àcids orgànics i antocianidines UV-Vis spectroscopy combined with LC analysis of organic acids and anthocyanidins	Cranberry Concentrate, Red Cranberry Juice, Vaccinium Macrocarpon Fruit Juice	2014
Oli de cacauet	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	02 June 2016	Espectroscòpia UV-Vis combinada amb l'anàlisi de LC d'àcids orgànics i antocianidines UV-Vis spectroscopy combined with LC analysis of organic acids and anthocyanidins	Cranberry Concentrate, Red Cranberry Juice, Vaccinium Macrocarpon Fruit Juice	2015
Oli de cacauet	Oli de gira-sol Sunflower Oil	26 May 2016	Espectroscòpia UV-Vis mitjançant nanopartícules d'or (AuNPs) UV-Vis spectroscopy using gold nanoparticles (AuNPs)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli de cacauet	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	23 May 2016	Espectroscòpia UV-Vis mitjançant nanopartícules d'or (AuNPs) / UV-Vis spectroscopy using gold nanoparticles (AuNPs)	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Oli de clau	Oli essencial (no especificat) Essential Oil (Unspecified)	30 June 2016	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oils by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2012
Oli de coco	Oli de castor Castor Oil	07 July 2016	Espectrometria d'absorció atòmica de flama Flame atomic absorption spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1993
Oli de coco	Oli de parafina Paraffin Oil	15 June 2016	Espectrometria d'absorció atòmica de flama Flame atomic absorption spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Oli de coco (verge)	Oli d'oliva Olive Oil	01 July 2016	Espectrometria d'absorció atòmica de flama Flame atomic absorption spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de coco (verge)	Oli de palma Palm Oil	01 July 2016	Espectrometria d'absorció atòmica de flama Flame atomic absorption spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli de coco (verge)	Oli de colza Canola Oil	31 May 2016	Espectrometria d'absorció atòmica de flama Flame atomic absorption spectrometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Oli de coco (verge)	Oli de palmera Palm Kernel Oil	06 July 2018	Prova de flotació, revisió d'spots, avaluació microscòpica i espectrofotometria UV-Vis per a marcadors adulterants / Flotation test, spot check, microscopic evaluation and UV-Vis spectrophotometry for adulterant markers	Ground Robusta Coffee Beans	2009
Oli de coco (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	22 February 2018	Prova de flotació, revisió d'spots, avaluació microscòpica i espectrofotometria UV-Vis per a marcadors adulterants / Flotation test, spot check, microscopic evaluation and UV-Vis spectrophotometry for adulterant markers	Ground Robusta Coffee Beans	2011
Oli de coco (verge)	Oli de gira-sol Sunflower Oil	01 July 2016	Sistema de biosensibilitat d'anàlisi de flux d'injecció de flux-enzima de termistor (FIA-ET) / Flow injection analysis-enzyme thermistor (FIA-ET) biosensing system	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli de coco (verge)	Greix de porc Pork Fat	16 November 2016	Espectrometria de masses injeccions de flux (FIMS) amb quimiometria Flow injection mass spectrometry (FIMS) with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Oli de coco (verge)	Oli de soja Soybean Oil	06 July 2018	Espectrometria de masses injeccions de flux (FIMS) amb quimiometria Flow injection mass spectrometry (FIMS) with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli de coco (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	22 February 2018	Espectrometria de masses injeccions de flux (FIMS) amb quimiometria Flow injection mass spectrometry (FIMS) with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Oli de coco (verge)	Oli de palmera Palm Kernel Olein	10 August 2016	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria / Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics		2007
Oli de coco (verge)	Oli de blat de moro Corn Oil	01 July 2016	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria / Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Oli de coco (verge)	Oli de palmera Palm Kernel Olein	24 June 2016	Analitzador de flux per lots d'espectrofotometria UV-Vis amb quimiometria / Flow-batch analyzer for UV-Vis spectrophotometry with chemometrics	Aguardente, Caninha, Pinga	2010
Oli de colza	Oli de cacauet Peanut Oil	16 November 2018	Anàlisi d'imatges digitals amb quimiometria; * Determinat que no resulta satisfactori per discriminar segons el tipus d'adulterant / Digital image analysis with chemometrics; *Determined to be unsatisfactory for discriminating according to the type of adulterant		2018
Oli de colza	Sèu de bou Beef Tallow	24 June 2016	Anàlisi d'imatges digitals amb quimiometria; * Determinat que no resulta satisfactori per discriminar segons el tipus d'adulterant / Digital image analysis with chemometrics; *Determined to be unsatisfactory for discriminating according to the type of adulterant		2005
Oli de colza	Sèu de bou Beef Tallow	23 June 2016	Imatge digital amb quimiometria Digital Imaging with chemometrics	Ground Coffee Beans	2002
Oli de colza	Oli de soja Soybean Oil	16 November 2018	Amplificació isotèrmica amb duplex directe en temps real (LAMP) Direct Duplex Real-time Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP)	Caprine's Milk	2018
Oli de colza	Oli de gira-sol Sunflower Oil	16 November 2018	Impressió directa Empremta ESI-MS amb quimiometria / Direct infusion ESI-MS fingerprinting with chemometrics	Ground Coffee Beans	2018
Oli de colza	Llard Lard	09 March 2018	Infusió-EM directe per sacarídids marcadors adulterants / Direct Infusion-MS for adulterant marker saccharides	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2012
Oli de colza	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	01 February 2017	Anàlisi de PCR hexaplex directe Direct-hexaplex PCR assay		2015
Oli de colza	Estearina de mantega Lard Stearin	13 December 2016	Anàlisi de PCR hexaplex directe Direct-hexaplex PCR assay		2014

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de colza	Oli (sense especificar, refinat) <i>Oil (Unspecified, Refined)</i>	23 September 2016	Anàlisi de PCR hexaplex directe <i>Direct-hexaplex PCR assay</i>		1995
Oli de colza	Greix de pollastre <i>Chicken Fat</i>	24 June 2016	Anàlisi de PCR hexaplex directe <i>Direct-hexaplex PCR assay</i>		2002
Oli de colza	Greix de pollastre <i>Chicken Fat</i>	24 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2005
Oli de colza	Greix de porc <i>Pork Fat</i>	24 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2005
Oli de colza	Greix de porc <i>Pork Fat</i>	23 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2002
Oli de colza	Oli de cuina residual reciclat <i>Recycled Waste Cooking Oil</i>	17 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2012
Oli de colza	Oli vegetal <i>Vegetable Oil</i>	16 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2012
Oli de colza	Oli de palma <i>Palm Oil</i>	07 June 2016	Anàlisi de DNA mitjançant polimorfisme de conformació monocatenari PCR-CE <i>DNA analysis by PCR-CE-single-strand conformation polymorphism</i>		2011
Oli de colza	Oli de cuina residual reciclat <i>Recycled Waste Cooking Oil</i>	03 June 2016	Anàlisi d'ADN per PCR-CE-SSCP <i>DNA analysis by PCR-CE-SSCP</i>		2014
Oli de festuc	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	29 December 2016	Espectre vis-UV amb quimiometria <i>Vis-UV spectrum with chemometrics</i>	<i>Polyfloral Honey</i>	2014
Oli de festuc	Oli de soja <i>Soybean Oil</i>	29 December 2016	Els marcadors volàtils formen petroli residual per SPME GC-MS <i>Volatile markers form waste oil by SPME GC-MS</i>	<i>Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat</i>	2014
Oli de festuc	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	29 December 2016	Llengua e-nas i voltamètrica combinades amb quimiometria / Voltammetric e-tongue and e-nose combined with chemometrics	<i>Argania Spinosa Oil</i>	2014
Oli de fetge de bacallà	Oli de llavors de raïm <i>Grapeseed Oil</i>	16 November 2018	Espectroscòpia de fluorescència amb quimiometria <i>Fluorescence spectroscopy with chemometrics</i>	<i>Arachis Oil, Earth Nut Oil, Groundnut Oil, Peanut Seed Oil, Vegetable Oil (from Peanut)</i>	2017
Oli de fetge de bacallà	Oli de gira-sol <i>Sunflower Oil</i>	16 November 2018	Espectroscòpia de fluorescència, HPLC, IR amb quimiometria, espectroscòpia UV <i>Fluorescence spectroscopy, HPLC, IR with chemometrics, UV spectroscopy</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2017
Oli de fetge de bacallà	Oli de blat de moro <i>Corn Oil</i>	16 November 2018	Concentració de fluor en llet mitjançant un elèctrode selectiu de fluor <i>Fluoride concentration in milk by selective fluoride-electrode</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2017
Oli de fetge de bacallà	Oli de fetge de bacallà <i>Cod Liver Oil</i>	21 March 2018	Concentració de fluor en llet mitjançant un elèctrode selectiu de fluor <i>Fluoride concentration in milk by selective fluoride-electrode</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2008
Oli de fetge de bacallà	Greix de pollastre <i>Chicken Fat</i>	31 January 2018	Concentració de fluor en llet mitjançant un elèctrode selectiu de fluor <i>Fluoride concentration in milk by selective fluoride-electrode</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2011
Oli de fetge de bacallà	Greix de xai <i>Mutton Fat</i>	14 July 2016	Elèctrode selectiu de fluor <i>Fluoride selective electrode</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2012
Oli de fetge de bacallà	Greix de porc <i>Pork Fat</i>	14 July 2016	Assaig de protecció de la ribonucleasa fluorogènica (FRIP) per a polimorfismes d'un sol nucleòtid (SNPs) <i>Fluorogenic ribonuclease protection assay (FRIP) for single nucleotide polymorphisms (SNPs)</i>		2009
Oli de fetge de bacallà	Greix de vaca <i>Cow Fat</i>	14 July 2016	Assaig de protecció de la ribonucleasa fluorogènica (FRIP) per a polimorfismes d'un sol nucleòtid (SNPs) <i>Fluorogenic ribonuclease protection assay (FRIP) for single nucleotide polymorphisms (SNPs)</i>	<i>Deep Sea Tuna, Thunnus, Tuna Meat</i>	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de fetge de bacallà	Greix de xai Mutton Fat	14 July 2016	La quarta espectrometria d'absorció de derivats per la proteïna del sèrum en relació amb la proteïna total Fourth derivative absorption spectrometry for whey protein to total protein ratio	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Oli de fetge de bacallà	Greix de pollastre Chicken Fat	14 July 2016	Cristal·lització fraccional de greixos de mantega i cromatografia de gasos per a la composició d'àcids grassos / Fractional Crystallization of butter fat and Gas Chromatography for fatty acid composition	Clarified Butter, Desi Ghee	2009
Oli de llavors de raïm	Clorofil·les i clorofil·lines, complexos de coure Chlorophylls and Chlorophyllins, Copper Complexes	16 August 2016	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Chocolate	2015
Oli de llavors de raïm	Oli de gira-sol Sunflower Oil	05 July 2016	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Chocolate	2003
Oli de llavors de raïm	Oli de gra Grapeseed Oil	03 June 2016	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Cacao Butter, Cacao Fat, Cacao Lard, Cocoa Fat	2006
Oli de llinosa	Oli d'oliva (verge extra) Olive Oil (Extra Virgin)	21 July 2016	Empremta digital d'àcids grassos GAM FAMES combinada amb quimiometria GC FAMES fatty acid fingerprinting combined with chemometrics		2016
Oli de llinosa	Oli (no especificat, refinat) Oil (Unspecified, Refined)	23 September 2016	Anàlisi d'Empremtes (fingerprints) de GC de delta-7-fitosterols / GC fingerprinting analysis of delta-7-phytosterols	Cucurbita Pepo Seed Oil	1995
Oli de llinosa	Oli vegetal Vegetable Oil	21 July 2016	Anàlisi d'Empremtes (fingerprints) de GC de delta-7-fitosterols / GC fingerprinting analysis of delta-7-phytosterols	Cucurbita Pepo Seed Oil	2016
Oli de llinosa	Oli de gira-sol Sunflower Oil	05 July 2016	Anàlisi d'Empremtes (fingerprints) de GC de delta-7-fitosterols / GC fingerprinting analysis of delta-7-phytosterols	Cucurbita Pepo Seed Oil	2003
Oli de llinosa	Oli de blat de moro Corn Oil	29 June 2016	GC per a anàlisi d'àcids grassos i quimiometria GC for fatty acid analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Oli de llinosa	Oli de soja Soybean Oil	29 June 2016	GC per a anàlisi d'àcids grassos i quimiometria GC for fatty acid analysis and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Oli de menta	Oli de menta Cornmint Oil	10 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	1997
Oli de menta	Oli de colza Canola Oil	01 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2015
Oli de menta	Oli de cacauet Peanut Oil	01 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2015
Oli de menta	Oli de blat de moro Corn Oil	01 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2015
Oli de menta	Oli de sèsam Sesame Oil	01 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root	2015
Oli de menta	Oli (barreja) Oil (Blend)	01 June 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root	2015
Oli de menta	Oli de soja Soybean Oil	01 June 2016	Validació del kit de matriu LCD de Meat 5.0 mitjançant anàlisi de biochip d'ADN i PCR segons les directrius de SWGDAM Validation of Meat 5.0 LCD Array kit via DNA biochip analysis and PCR according to SWGDAM guidelines	Cow Meat	2015
Oli de mostassa	Oli d'argemona Argemone Oil	19 December 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2005
Oli de mostassa	Oli de branca d'arròs Rice Bran Oil	16 March 2018	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Camellia Leaf Extract	2004
Oli de mostassa	Oli de branca d'arròs Rice Bran Oil	31 January 2017	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric		1980
Oli de mostassa	Oli de mostassa Mustard Oil	19 July 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Polyfloral Honey	1997
Oli de mostassa	Al·lil sotiocianat (sintètic) Allyl Isothiocyanate (Synthetic)	15 July 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria / NIR with chemometric	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	1997

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de mostassa	Oli de ricí Castor Oil	07 July 2016	NIR (espectroscòpia de l'infraroig proper) amb quimiometria	Acer saccharum Sap, Maple Concentrate, Maple Sugar	1993
Oli de palma (refinat)	Sèu de bou Beef Tallow	24 June 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics	Cow Meat	2005
Oli de palma (refinat)	Greix de porc Pork Fat	15 December 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics	Cow Meat	2013
Oli de palma (refinat)	Oli vegetal Vegetable Oil	10 October 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics		2015
Oli de palma (refinat)	Oli d'argemona Argemone Oil	07 July 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics		1999
Oli de palma (refinat)	Oli de castor Castor Oil	07 July 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics		1993
Oli de palma (refinat)	Greix de pollastre Chicken Fat	24 June 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics	Sheep Meat	2005
Oli de palma (refinat)	Greix de porc Pork Fat	24 June 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics	Sheep Meat	2005
Oli de palma (refinat)	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	03 June 2016	UHPLC-HRMS amb química UHPLC-HRMS amb química		2014
Oli de palma (refinat)	Oli de cuina residual reciclat Recycled Waste Cooking Oil	02 June 2016	Anàlisi UHPLC-MS de compostos fitoquímics / Anàlisi UHPLC-MS de compostos fitoquímics	Punica granatum Fruit Juice	2015
Oli de palma (vermell)	Sudan 4 colorant Sudan 4 Dye	20 April 2017	Espectroscòpia de transmissió FT-IR amb química / Espectroscòpia de transmissió FT-IR amb química		2007
Oli de palma (vermell)	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	20 April 2017	Espectroscòpia de transmissió FT-IR amb química / Espectroscòpia de transmissió FT-IR amb química		2007
Oli de palma (vermell)	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	11 August 2016	Anàlisi de triglicèrids mitjançant GC column capil·lar curta / Triglyceride analysis via short capillary column-GC		2016
Oli de palma (vermell)	Colorant vermell Para Para Red Dye	20 April 2017	Anàlisi de triglicèrids mitjançant GC column capil·lar curta / Triglyceride analysis via short capillary column-GC		2007
Oli de palma (vermell)	Sudan 2 colorant Sudan 2 Dye	20 April 2017	Assaig de PCR multiplex tri-primer per a la detecció simultània de carn de vaca, porc i ovella / Tri-primer multiplex PCR assay for the simultaneous detection of cow, pork, and sheep meat		2007
Oli de palma (vermell)	Sudan 1 colorant Sudan 1 Dye	20 April 2017	Assaig de PCR multiplex tri-primer per a la detecció simultània de carn de vaca, porc i ovella / Tri-primer multiplex PCR assay for the simultaneous detection of cow, pork, and sheep meat		2007
Oli de palma (vermell)	Colorant vermell (extracte de beina de melca) / Red Dye (Sorghum Leaf Sheath Extract)	30 January 2017	Assaig de PCR multiplex tri-primer per a la detecció simultània de carn de vaca, porc i ovella / Tri-primer multiplex PCR assay for the simultaneous detection of cow, pork, and sheep meat		2014
Oli de palma (vermell)	Potassa Potash	27 January 2017	Detecció turbidimètrica mitjançant espectroscòpia FTIR, SDS-PAGE i LC-MS / MS / Turbidimetric detection using FTIR spectroscopy, SDS-PAGE, and LC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli de palma (vermell)	Colorant vermell (extracte de beina de melca) / Red Dye (Sorghum Leaf Sheath Extract)	27 January 2017	Detecció turbidimètrica mitjançant espectroscòpia FTIR, SDS-PAGE i LC-MS / MS / Turbidimetric detection using FTIR spectroscopy, SDS-PAGE, and LC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2013
Oli de palma (vermell)	Sudan 1 colorant Sudan 1 Dye	11 August 2016	Detecció turbidimètrica mitjançant espectroscòpia Turbidimetric detection using FTIR spectroscopy, SDS-PAGE, and LC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2016
Oli de palma (vermell)	Sudan 2 colorant Sudan 2 Dye	11 August 2016	Detecció turbidimètrica mitjançant espectroscòpia Turbidimetric detection using FTIR spectroscopy, SDS-PAGE, and LC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFD, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2016

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Oli de palma (vermell)	Sudan 2 colorant Sudan 2 Dye	11 August 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / Two-Tube multiplex PCR using species specific primer	Cow Meat	2016
Oli de palma (vermell)	Sudan 1 colorant Sudan 1 Dye	11 August 2016	PCR multiplex de dos tubs amb primers espècie específics / Two-Tube multiplex PCR using species specific primer	Cow Meat	2016
Oli de peix	Oli de colza Canola Oil	07 June 2016	Cromatografia gas-líquid per a anàlisi de triglicèrids / Gas-liquid chromatography for triglyceride analysis	Butter Fat	2011
Oli de peix	Oli de colza Canola Oil	06 June 2016	Anàlisi de GC per a 3,5-colestadiene GC analysis for 3,5-cholestadiene		2013
Oli de peix	Greix de porc Pork Fat	07 June 2016	Anàlisi del GC de campesterol i delta-7-estigmastenol (marcadors adulterants) amb quimiometria / GC analysis for campesterol and delta-7-stigmastenol (adulterant markers) with chemometrics		2011
Oli de peix	Greix de pollastre Chicken Fat	07 June 2016	Anàlisi de GC de fitosterols deshidroxilats GC analysis for dehydroxylated phytosterols		2011
Oli de peix	Oli de soja Soybean Oil	07 June 2016	Anàlisi de GC per a FAMES GC analysis for FAMES	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2011
Oli de peix	Oli de soja Soybean Oil	06 June 2016	Anàlisi de RMN GC i ¹³ C amb quimiometria GC and ¹³ C NMR analysis with chemometrics		2013
Olives (Taggiasca)	Olives (Coquillo) Olives (Coquillo Cultivar)	03 June 2016	Mètode espectroscòpic Spectroscopic method	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Olives (Taggiasca)	Olives (Leccino) Olives (Leccino Cultivar)	03 June 2016	Mètode espectroscòpic Spectroscopic method	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2013
Olives (verdes)	Clorofil·les i clorofil·lines, complexos de coure Chlorophylls and Chlorophyllins, Copper Complexes	23 June 2016	Anàlisi espectrofotomètriques, cromàtiques i HPLC-PDA-MS / MS Spectrophotometric, chromatic and HPLC-PDA-MS/MS analyses	Beta vulgaris, Red Beet Red	2012
Orada	Peix de gat (Pimelodidae sp.) Catfish (Pimelodidae sp.)	11 October 2016	Espectrometria i quimiometria FT-Raman FT-Raman spectrometry and chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2015
Orada	Flatwhiskered Catfish	06 October 2016	Espectroscòpia FT-Raman FT-Raman spectroscopy	Cow Meat	2015
Orada	Highwaterman Catfish	06 October 2016	Espectroscòpia FT-Raman FT-Raman spectroscopy	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2015
Orada	Mollet (Pimelodina flavipinnis) Catfish (Pimelodina flavipinnis)	06 October 2016	FT-Raman amb quimiometria FT-Raman with chemometrics	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2015
Orada	Mollet (Oxydoras sifontesi) Catfish (Oxydoras sifontesi)	06 October 2016	Reacció furfural Furfural reaction	Gingili Oil, Sesame Seed Oil	2015
Orada	Catfish (Hypophthalmus cf. marginatus)	06 October 2016	Anàlisi de galactosa oxidasa, anàlisi de pol·len, anàlisi sensorial i IRMS (13C / 12C) en fracció de carbohidrats / Galactose oxidase assay, pollen analysis, sensory analysis, and IRMS (13C/12C) on carbohydrate fraction	Polyfloral Honey	2015
Orada	Catfish (Calophysus macropterus)	06 October 2016	Espectròmetre de raigs gamma mitjançant Ba-133 Gamma ray spectrometer by using Ba-133	Bubaline Milk, Milk (Fluid, Buffalo, Ultra High Temperature), Pasteurized Buffalo Milk, Raw Buffalo Milk	2015
Orada	Catfish (Ageneiosus ucayalensis)	16 September 2016	Espectroscòpia de rajos gamma Gamma-ray spectroscopy	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2015
Orenga	Fulles d'olivera Olive Leaves	27 October 2016	TLC i GC-MS per a compostos de marcadors autèntics i proves de propietat fisicoquímica segons especificacions internacionals / TLC and GC-MS for authentic marker compounds and physico-chemical property tests against international specifications	Mint Leaf Essential Oil, Mint Oil Flavor, Mint Oil Flavour	2016
Orenga	Fulles d'avellaner Hazelnut Leaves	27 October 2016	TLC i GC-MS per a compostos de marcadors autèntics i proves de propietat fisicoquímica segons especificacions internacionals / TLC and GC-MS for authentic marker compounds and physico-chemical property tests against international specifications	Oil of Frankincense	2016
Orenga	Canós d'estepa (Cistus incanus) Hoary Rock-Rose (Cistus incanus)	26 October 2016	TLC i HPLC per a colorants TLC and HPLC for dyes		2010
Orenga	European Dewberry (Rubus caesius)	26 October 2016	TLC per a marcadors adulterants TLC for adulterant markers	Black Pepper (Powder), Ground Black Pepper, Piper nigrum (Ground)	2010
Orenga (mòlta)	Fulles d'olivera (mòltes)	13 February 2017	TLC per a adulterants TLC for adulterants	Citricidal, Grapefruit Pip Extract	2011



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Pasta d'avellana	Farina de cigrons <i>Chickpea Flour</i>	25 May 2017	GCMS GCMS	<i>Parmigiano-Reggiano</i>	2014
Pasta d'avellana	Pasta d'ametlla <i>Almond Paste</i>	25 May 2017	GCMS i química GCMS i química	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2014
Pasta d'avellana	Farina de cigrons <i>Chickpea Flour</i>	13 December 2016	GCMS i química GCMS i química	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2014
Pasta d'avellana	Pasta d'ametlla <i>Almond Paste</i>	13 December 2016	GCMS i química GCMS i química	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2014
Pebre (negre, mòlt)	Midó (no especificat) <i>Starch (Unspecified)</i>	20 June 2017	Espectroscòpia UV-Vis amb quimiometria UV-Vis spectroscopy with chemometrics		2014
Pebre (negre, mòlt)	Fibres vegetals <i>Plant Fibers</i>	20 June 2017	UV-Vis, FTIR, HPLC-PDA, i GC-FID per autenticació i empremta digital de fitoquímica / UV-Vis, FTIR, HPLC-PDA, and GC-FID for authentication and phytochemical fingerprinting		2014
Pebre (negre, mòlt)	Xili en pols <i>Chili Powder</i>	10 November 2016	Espectroscòpia UV-Vis, NIR i MIR combinada amb quimiometria UV-Vis, NIR and MIR spectroscopy combined with chemometrics	<i>Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef</i>	2014
Pebre (negre, mòlt)	Llavors de papaia <i>Papaya Seeds (Ground)</i>	01 July 2016	UV-vis-DAD i quimiometria UV-vis-DAD and chemometrics	<i>IFN 8-03-685</i>	2001
Peix (no especificat)	Peix (no especificat) <i>Peix (no especificat)</i>	07 June 2016	Cromatografia de gas, espectroscòpia FTIR, valor àcid, valor de saponificació i valor de iode amb quimiometria / Gas Chromatography, FTIR spectroscopy, Acid Value, Saponification Value, and Iodine Value with Chemometrics	<i>Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil</i>	2013
Peix (no especificat)	Peix globus (no especificat) <i>Peix globus (no especificat)</i>	03 June 2016	Cromatografia de gas, espectroscòpia FTIR, valor àcid, valor de saponificació i valor de iode amb quimiometria / Gas Chromatography, FTIR spectroscopy, Acid Value, Saponification Value, and Iodine Value with Chemometrics	<i>Helianthus annuus Oil, Sunflower Oil (Non-Hydrogenated), Sunflower Seed Oil, Sunflower Vegetable Oil, Tournesol Oil</i>	2014
Peix fregit	Colors (sintètics, no permesos) <i>Colors (synthetic, no permesos)</i>	22 Sept. 2016	Cromatografia de gas amb quimiometria per a anàlisi de les empremtes (fingerprint) Gas chromatography with chemometrics for fingerprint analysis	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2007
Perca de riu		27 Sept. 2016	FT-MIR i quimiometria FT-MIR with chemometrics	<i>Polyfloral Honey</i>	2015
Pilota (vedella)	Carn de gos <i>Carn de gos</i>	27 November 2018	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2018
Pilota (vedella)	Porc senglar <i>Porc senglar</i>	09 November 2018	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	<i>Curry Seasoning, Curry Spice Mix</i>	2017
Pilota (vedella)	Carn de rata <i>Carn de rata</i>	14 December 2017	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	<i>Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root</i>	2012
Pollastre (mòlt)	Porc <i>Porc</i>	26 May 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2012
Pollastre (mòlt)	Carn de gos <i>Carn de gos</i>	20 October 2017	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2015
Productes càrnics	Porc <i>Porc</i>	09 November 2018	HPLC-CAD per a l'anàlisi i quimiometria de triacilglicerol / HPLC-CAD for triacylglycerol analysis and chemometrics		2017
Productes càrnics	Porc <i>Porc</i>	20 December 2017	HPLC-co-IRMS per a àcids orgànics i perfils de sucres / HPLC-co-IRMS for organic acids and sugar profiles	<i>Citrus limon Fruit Juice</i>	2013
Productes càrnics	Carn de cavall <i>Carn de cavall</i>	16 October 2017	HPLC-co-IRMS per a àcids orgànics i perfils de sucres / HPLC-co-IRMS for organic acids and sugar profiles	<i>Citrus Aurantifolia (Lime) Juice, Persian Lime Juice, Sweet Lime Juice</i>	2014
Productes càrnics	Carn de pollastre <i>Carn de pollastre</i>	16 October 2017	HPLC-co-IRMS per a àcids orgànics i perfils de sucres / HPLC-co-IRMS for organic acids and sugar profiles	<i>Citrus Aurantifolia (Lime) Juice, Persian Lime Juice, Sweet Lime Juice</i>	2014
Productes càrnics	Carn de vedella <i>Carn de vedella</i>	09 November 2018	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	<i>IFN 8-03-685</i>	2017
Productes càrnics	Carn d'ovelles <i>Carn d'ovelles</i>	09 November 2018	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics		2017

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Productes càrnics	Xai Lamb	16 October 2017	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2014
Productes càrnics	Carn d'estruç Ostrich Meat	16 October 2017	HPLC-DAD i RMN (2H / 1H) i quimiometria HPLC-DAD and NMR (2H/1H) and chemometrics	Curry Seasoning, Curry Spice Mix	2014
Purè d'albercoc	Purè de carbassa Pumpkin Puree	21 June 2016	Amplificació genètica 5S rRNA mitjançant amplificació per PCR de fragments NTS seleccionats per primers específics per espècie / 5S rRNA gene amplification using PCR amplification of selected NTS fragments by species-specific primers	Lake Victoria Perch, Lates niloticus	2008
Purè de castanyes	Mongeta verda Green Bean	13 June 2016	Prova de PCR basada en el DNA DNA-based PCR test		2003
Raïm (Cabernet Sauvignon)	Raïm (varietat alternativa) Grapes (Alternate Varietal)	07 June 2017	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Chocolate	2014
Raïm (Falanghina)	Raïm (varietat alternativa) Grapes (Alternate Varietal)	29 June 2016	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Chocolate	2008
Raïm (Maximo)	Raïm (varietat alternativa) Grapes (Alternate Varietal)	07 June 2017	GC-FID per a anàlisi de triacilglicerols combinats amb quimiometria GC-FID for triacylglycerols analysis combined with chemometrics	Chocolate	2014
Rovells d'ou	Sudan 4 colorant Sudan 4 Dye	07 November 2017	FT-MIR i quimiometria FT-MIR with chemometrics		2014
Rovells d'ou	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	07 November 2017	FT-MIR i quimiometria FT-MIR with chemometrics		2014
Rovells d'ou	Vermell cítric núm. 2 Citrus Red No. 2	07 November 2017	FT-MIR i quimiometria FT-MIR with chemometrics	Polyfloral Honey	2014
Salicilat de metil (natural)	Salicilat de metil (sintètic o semisintètic) / Methyl Salicylate (Synthetic or Semi-Synthetic)	15 June 2016	HPLC-DAD i UV-DAD amb quimiometria HPLC-DAD and UV-DAD with chemometrics	IFN 8-03-685	2005
Salsa de tomàquet amb xili	Sudan 4 colorant Sudan 4 Dye	27 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID FAME composition of oils by GC-FID	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Salsa de tomàquet amb xili	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	27 May 2016	Composició FAME de l'oli per GC-FID FAME composition of oils by GC-FID	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2004
Salsa de xili	Auramina O Auramine O	27 Sept. 2017	Combinació de FAME de l'oli FAME combination of oil	FEMA 2522	2014
Salsa de xili	Sudan 4 colorant Sudan 4 Dye	20 April 2018	Combinació de FAME de l'oli FAME combination of oil		2018
Salsa de xili	Sudan 3 colorant Sudan 3 Dye	20 April 2018	Combinació de FAME de l'oli FAME combination of oil		2018
Salsa de xili	Oli de taronja SS Sudan 3 Dye	12 April 2017	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oil by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2017
Salsa de xili	Patent blau V Patent Blue V	12 April 2017	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oil by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2017
Salsa de xili	Brillant BN negre Brilliant Black BN	12 April 2017	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oil by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2017



Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Salsa de xili	Ponceau 4R Ponceau 4R	12 April 2017	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oil by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2017
Salsa de xili	Azorubina Azorubine	12 April 2017	Composició FAME de l'oli per GC-MS FAME composition of oil by GC-MS	Tea Seed Oil, Teaseed Oil	2017
Suc d'aranja	Suc de fruita (no especificat) Fruit Juice (Unspecified)	08 July 2016	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i LC-DAD per a adulterants / GC-FID for fatty acid analysis and LC-DAD for adulterants		1998
Suc de fruita	Ftalats (no especificat) Phthalates (Unspecified)	20 July 2016	GC / C / IRMS amb quimiometria per a l'anàlisi d'àcids grassos, esterols i tocoferols GC/C/IRMS with chemometrics for fatty acid, sterol, and tocopherol analysis	Zea Mays Oil	2012
Suc de fruita	Xarop d'Inulina d'alta fructosa High-Fructose Inulin Syrup	01 July 2016	GC / C / IRMS amb quimiometria per a l'anàlisi d'àcids grassos, esterols i tocoferols GC/C/IRMS with chemometrics for fatty acid, sterol, and tocopherol analysis	Zea Mays Oil	2001
Suc de fruita	Xarop de blat de moro altament fructós High-Fructose Corn Syrup	01 July 2016	GC / FID i GC / MSD per a components volàtils, 2H / SNIF-NMR i 13C / 12C IRMS per a perfils d'etanol / GC/FID and GC/MSD for volatile components, 2H/SNIF-NMR and 13C/12C IRMS for ethanol profiles		2001
Suc de fruita	Xarop de sucre parcialment Invertit (no especificat) / Partially Inverted Sugar Syrup (Unspecified)	01 July 2016	GC / MS, HPLC / ESIMS i MALDI-TOF-MS per a compostos volàtils / GC/MS, HPLC/ESIMS, and MALDI-TOF-MS for volatile compounds		2001
Suc de fruita	Invertir el xarop de sucre Invert Sugar Syrup	01 July 2016	GCC/IRMS GCC/IRMS	Zea Mays Oil	2001
Suc de fruita	Xarop de blat de moro altament fructós / High-Fructose Corn Syrup	20 June 2016	GCC/IRMS GCC/IRMS	Zea Mays Oil	2000
Suc de grosella negra	Suc de maduixa Strawberry Juice	19 July 2016	Prova colorimètrica mitjançant reacció àcida amb 2-tiofè carboxaldehid Colorimetric test via acidic reaction with 2-thiophene carboxaldehyde	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2006
Suc de llima	Glucosa Glucose	26 May 2017	HPAEC-PAD per a anàlisi de carbohidrats HPAEC-PAD for carbohydrate analysis	Ground Coffee Beans	2014
Suc de llima	Fructosa Fructose	26 May 2017	HPAEC-PAD per a anàlisi de glucosa i xilosa HPAEC-PAD for glucose and xylose analysis	Coffee Granules, Freeze Dried Coffee, Instant Coffee, Soluble Coffee	2014
Suc de llima	Àcid orgànic (tipus C4) Organic Acid (C4 Type)	26 May 2017	HPAE-PAD i GC-FID per a anàlisi de carbohidrats / HPAE-PAD and GC-FID for carbohydrate analysis		2014
Suc de llimona	Fructosa Fructose	26 May 2017	HILIC-MS/MS HILIC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2014
Suc de llimona	Glucosa Glucose	26 May 2017	HILIC-MS/MS HILIC-MS/MS	De-Fatted Milk Powder, Dehydrated Skim Milk, Dehydrated Skimmed Milk, Dried Skimmed Cow's Milk, Fat Free Milk Powder, IFN 5-01-175, NFDM, Non-Fat Dry Milk, Nonfat Dry Milk, SMP, Skim Milk (Dried)	2014
Suc de llimona	Àcid orgànic (tipus C4) Organic Acid (C4 Type)	26 May 2017	H-RMN i P-RMN amb quimiometria H-NMR and P-NMR with chemometrics		2014
Suc de llimona	Àcid cítric Citric Acid	03 August 2016	H-RMN i P-RMN amb quimiometria H-NMR and P-NMR with chemometrics		1985
Suc de llimona	Suc de fruita (no especificat) Fruit Juice (Unspecified)	08 July 2016	H-RMN i P-RMN amb quimiometria H-NMR and P-NMR with chemometrics		1998
Suc de llimona	Suc de bergamot Bergamot Juice	21 June 2016	H-RMN i P-RMN amb quimiometria H-NMR and P-NMR with chemometrics		2008
Suc de llimona	Àcid cítric Citric Acid	20 June 2016	H-RMN i P-RMN amb quimiometria H-NMR and P-NMR with chemometrics		1998
Suc de magrana	Suc de préssec Peach Juice	07 December 2017	Western blot per a la detecció d'alfa-lactalbumina bovina i beta-lactoglobulina Western blot for detection of bovine alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin	ISP, Isolated Soy Proteins, Soy Bean Protein Isolate, Soya Isolate, Supro Isolated Soy Protein	2014
Suc de magrana	Suc de raïm Grape Juice	07 December 2017	Química humida Wet chemistry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2014
Suc de magrana	Antocianina (Roselle) Anthocyanin (Roselle)	14 June 2016	Química humida Wet chemistry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Antocianina (grosella negra) Anthocyanin (Black Currant)	14 June 2016	Química humida Wet chemistry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de magrana	Antocianina (pastanaga negra) <i>Anthocyanin (Black Carrot)</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Antocianina (vellet) <i>Anthocyanin (Elderberry)</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Antocianina (pell de raïm) <i>Anthocyanin (Grape Skin)</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Antocianina (Aronia) <i>Anthocyanin (Aronia)</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Àcid cítric <i>Citric Acid</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de mora <i>Blackberry Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Color de pell de raïm <i>Grape Skin Color</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de raïm <i>Grape Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc d'Aronia <i>Aronia Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de cirera <i>Cherry Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de pera <i>Pear Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de poma <i>Apple Juice</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Xarop de blat de moro <i>Corn Syrup</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de canya <i>Cane Sugar</i>	14 June 2016	Química humida <i>Wet chemistry</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de raïm vermell <i>Red Grape Juice</i>	25 May 2016	Wet chemistry (Clinistrip) <i>Wet chemistry (Clinistrip)</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2012
Suc de magrana	Suc de raïm blanc <i>White Grape Juice</i>	25 May 2016	Wet chemistry analysis by adding benzenediazonium chloride to oil in alkaline medium / <i>Wet chemistry analysis by adding benzenediazonium chloride to oil in alkaline medium</i>	Mustard Seed Oil	2013
Suc de magrana	Aigua <i>Water</i>	25 May 2016	Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics <i>Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics</i>	Cow Meat	2013
Suc de magrana	Suc de poma <i>Apple Juice</i>	25 May 2016	Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics <i>Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics</i>	Cow Meat	2013
Suc de magrana	Suc de raïm vermell <i>Red Grape Juice</i>	25 May 2016	Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics <i>Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics</i>	Cow Meat	2013
Suc de magrana	Àcid cítric <i>Citric Acid</i>	23 May 2016	Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics <i>Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics</i>	Cow Meat	2009
Suc de magrana	Color de pell de raïm <i>Grape Skin Color</i>	23 May 2016	Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics <i>Wet chemistry analysis for protein and ash, ion exchange chromatography for minerals, and ATR-FTIR along with chemometrics</i>	Cow Meat	2009
Suc de magrana	Suc de raïm <i>Grape Juice</i>	23 May 2016	Wet chemistry for adulterant <i>Wet chemistry for adulterant</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Suc d'Aronia <i>Aronia Juice</i>	23 May 2016	Wet chemistry for alkaline <i>Wet chemistry for alkaline</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Suc de cirera <i>Cherry Juice</i>	23 May 2016	Wet chemistry for chloride <i>Wet chemistry for chloride</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de magrana	Suc de pera <i>Pear Juice</i>	23 May 2016	Química humida pel formaldehid <i>Wet chemistry for formaldehyde</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Suc de poma <i>Apple Juice</i>	23 May 2016	Química humida per la gelatina <i>Wet chemistry for gelatin</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Suc de blat de moro <i>Corn Syrup</i>	23 May 2016	Química humida de les saponines <i>Wet chemistry for saponin</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Suc de canya <i>Cane Sugar</i>	23 May 2016	Química humida per la sucrosa <i>Wet chemistry for sucrose</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Antocianina (pastanaga negra) <i>Anthocyanin (Black Carrot)</i>	23 May 2016	Química humida per la tiocianat <i>Wet chemistry for thiocyanate</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Antocianina (grosella negra) <i>Anthocyanin (Black Currant)</i>	23 May 2016	Química humida per la urea <i>Wet chemistry for urea</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Antocianina (vellet) <i>Anthocyanin (Elderberry)</i>	23 May 2016	Proves de química humida <i>Wet chemistry test</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Antocianina (pell de raïm) <i>Anthocyanin (Grape Skin)</i>	23 May 2016	Proves de química humida <i>Wet chemistry tests</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Suc de magrana	Antocianina (Aronia) <i>Anthocyanin (Aronia)</i>	23 May 2016	Mètode químic humit amb espectroscòpia UV/Wet-chemical method with UV spectroscopy	Animal Meat Meal, IFN 5-00-385	2009
Suc de mango	No aplicable (Mètode no dirigit) / Not Applicable (Non-Targeted Method)	12 July 2016	HPLC per a l'impremta digital de carbohidrats amb quimiometria / HPLC for carbohydrates fingerprinting with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2014
Suc de mango	Suc de canya <i>Sugar</i>	08 July 2016	HPLC per al colesterol en oli <i>HPLC for cholesterol in oil</i>	Cooking Oil (Vegetable), IFN 4-05-077, Vegetable Fat	2010
Suc de nabiu	Aigua <i>Water</i>	16 June 2016	Argentation TLC and GLC		2008
Suc de nabiu	Color de pell de raïm <i>Grape Skin Color</i>	06 December 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>	Bee Glue, Bee Propolis Extract, Propolis Wax Extract	1986
Suc de nabiu	Àcid cítric <i>Citric Acid</i>	06 December 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>		1986
Suc de nabiu	Àcid màlic <i>Malic Acid</i>	06 December 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>		1986
Suc de nabiu	Solució d'enocianina (0.2% Enocianina: 0.8% àcid cítric) <i>Enocyanin Solution (0.2% Enocyanin: 0.8% Citric Acid)</i>	06 December 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>		1985
Suc de nabiu	Solució d'enocianina (0.2% Enocianina: 0.8% àcid cítric) <i>Enocyanin Solution (0.2% Enocyanin: 0.8% Citric Acid)</i>	01 December 2016	FTIR amb quimiometria <i>FTIR with chemometrics</i>		1986
Suc de pinya	Suc de remolatxa <i>Beet Sugar</i>	27 September 2017	Imatge hiperspectral vis / NIR amb quimiometria / Vis/NIR hyperspectral imaging with chemometrics		2010
Suc de pinya	Suc de canya <i>Cane Sugar</i>	27 September 2017	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>Vis/NIR spectroscopy and chemometrics</i>	Atlantic Blue Crab, Blue Crab, Callinectes sapidus, Chesapeake Bay Crab	2010
Suc de pinya	Suc de blat de moro <i>Corn Sugar</i>	27 September 2017	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>VIS/NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Blue Swimmer Crab, Portunus pelagicus	2010
Suc de pinya	Aigua <i>Water</i>	06 September 2017	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>VIS/NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Atlantic Blue Crab, Blue Crab, Callinectes sapidus, Chesapeake Bay C	2013
Suc de pinya	Glucosa <i>Glucose</i>	21 October 2016	Imatge hiperspectral Vis-NIR combinada amb quimiometria / Vis-NIR hyperspectral imaging combined with chemometrics	Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef	1999
Suc de pinya	Suc de fruita (no especificat) <i>Fruit Juice (Unspecified)</i>	08 July 2016	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>Vis-NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Minced Meat	1998
Suc de pinya	Suc de canya <i>Sugar</i>	28 June 2016	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>Vis-NIR spectroscopy with chemometrics</i>	Minced Meat	1999
Suc de pinya	Fructosa <i>Fructose</i>	28 June 2016	Espectroscòpia vis / NIR i quimiometria <i>Vis-NIR spectroscopy with chemometrics</i>		1999
Suc de poma	Suc de pinya <i>Pineapple Juice</i>	07 July 2016	RMN 13C amb quimiometria <i>13C-NMR with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1992
Suc de poma	Suc de pera <i>Pear Juice</i>	07 July 2016	RMN 13C amb quimiometria <i>13C-NMR with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1992
Suc de poma	Suc de pera <i>Pear Juice</i>	25 May 2016	IRMS 14C / 13C / 12C amb quimiometria <i>14C/13C/12C IRMS with chemometrics</i>	Cow Meat	2006

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de poma	Suc de raïm blanc White Grape Juice	07 July 2016	16S rARN i RT-NASBA (portàtil) (Nucleic Acid Sequence Based Amplification) 16S rRNA and RT-NASBA (handheld)	<i>Mycteroperca microlepis</i> , Small-Scaled Rockfish, Velvet Rockfish	1992
Suc de poma	Suc de figues Fig Juice	07 July 2016	16S rARN i RT-NASBA (portàtil) 16S rRNA and RT-NASBA (handheld)	<i>Baqueta</i> , <i>Cabrilla Rosa</i> , <i>Colorado</i> , <i>Grouper</i> , <i>Hyporthodus acanthistius</i> , <i>Rooster Hind</i>	1992
Suc de poma	Suc sintètic (que conté sucre de remolatxa invertit i D, àcid L-Màlic <i>Synthetic Juice (Containing Inverted Beet Sugar and D,L-Malic Acid)</i>)	03 August 2016	16S rARN i RT-NASBA (portàtil) 16S rRNA and RT-NASBA (handheld)	<i>Epinephelus diacanthus</i>	1994
Suc de poma	Suc de remolatxa Beet Sugar (suc de remolatxa)	23 June 2016	Espectroscòpia RMN 1H per a 16-OMC (marcador adulterant) / 1H NMR spectroscopy for 16-OMC (adulterant marker)	Ground Arabica Coffee Beans	2005
Suc de poma	Invertir el xarop de sucre de remolatxa / Invert Beet Sugar Syrup	23 June 2016	Espectroscòpia RMN 1H amb quimiometria 1H NMR spectroscopy with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2001
Suc de poma	Aigua Water	06 Sept.2017	Espectroscòpia RMN 1H amb quimiometria 1H NMR with chemometrics	Organic Tomatoes, <i>Solanum lycopersicum</i>	2013
Suc de poma	Invertir el xarop de sucre Invert Sugar Syrup	07 July 2016	1H TD-RMN amb quimiometria (TD=Dominio tiempo) 1H NMR with chemometrics		1992
Suc de poma	Xarop de blat de moro altament fructós / High-Fructose Corn Syrup	07 July 2016	1H TD-RMN amb quimiometria 1H TD-NMR with chemometrics		1992
Suc de poma	Suc de pruna Prune Juice	07 July 2016	1H TD-RMN amb quimiometria 1H TD-NMR with chemometrics		1992
Suc de poma	Barreja de sucre (60% fructosa: 25% glucosa: 15% sacrosa) <i>Sugar Mixture (60%Fructose: 25%Glucose:15%Sucrose)</i>	23 June 2016	1H RMN amb quimiometria 1H-NMR and chemometrics		2005
Suc de poma	Xarop de blat de moro altament fructós / High-Fructose Corn Syrup	23 June 2016	1H-RMN i IRMS (13C / 12C), (2H / 1H) dades amb quimiometria / 1H-NMR and IRMS (13C/12C), (2H/1H) data with chemometrics		2005
Suc de poma	Xarop de sucre de canya parcialment invertit <i>Partially Inverted Cane Sugar Syrup</i>	23 June 2016	1H-RMN per a àcids grassos i valor àcid i 13P-RMN per a compostos menors inclosos compostos fenòlics, diacilglicerols, esterols i àcids grassos lliures, tots combinats amb quimiometria / 1H-NMR for fatty acids and acid value and 13P-NMR for minor compounds including phenolic compounds, diacylglycerols, sterols, and free fatty acids, all combined with chemometrics		2005
Suc de poma	Invertir el xarop de sucre de canya Invert Cane Sugar Syrup	23 June 2016	1H-RMN per a anàlisi de triglicèrids i quimiometria / 1H-NMR for triglyceride analysis and chemometrics	Cow Meat	2001
Suc de poma	Xarop d'Inulina d'alta fructosa <i>High-Fructose Inulin Syrup</i>	23 June 2016	Espectroscòpia 1H-RMN amb anàlisi TAG mitjançant HPLC / 1H-NMR spectroscopy with TAG analysis via HPLC		2001
Suc de poma	Xarop de blat de moro altament fructós <i>High-Fructose Corn Syrup</i>	17 June 2016	1H-RMN, 13C-RMN i quimiometria 1H-NMR, 13C-NMR, and chemometrics		1996
Suc de poma	Suc de canya Cane Sugar	16 June 2016	IR 2D amb quimiometria 2D IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Suc de poma	Àcid màlic Malic Acid	13 June 2016	IR 2D amb quimiometria 2D IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1996
Suc de poma	Suc Sugar	07 June 2016	IR 2D amb quimiometria 2D IR with chemometrics	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Suc de poma	Àcid màlic Malic Acid	25 May 2016	HP-TLC bidireccional 2-directional HP-TLC	Ancho Chili Powder, <i>Capsicum annum</i> (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Pow., Chili Spice, Chili Powder, Chipotle Powder, Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Pow., Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Powder	2008
Suc de poma (acabat de premsar)	Suc barrejat (fructosa, glucosa, sacarosa) / <i>Sugar Mixture (Fructose, Glucose, Sucrose)</i>	07 Sept. 2017	2H / 1H GC-Pyrolysis-IRMS amb quimiometria 2H/1H GC-Pyrolysis-IRMS with chemometrics	Aldehyde C-10, Capraldehyde, Decanal (Natural)	2013
Suc de poma (acabat de premsar)	Aigua Water	07 Sept. 2017	Espectroscòpia de fluorescència frontal 3D amb quimiometria / 3D-front-face fluorescence spectroscopy with chemometrics	<i>Citrus aurantium var. sinensis</i> Juice, <i>Citrus sinensis</i> Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2013
Suc de raïm	Aigua Water	06 Sept.2017	GC-FID per a anàlisi d'àcids grassos i HPLC per a anàlisi de triglicèrids GC-FID for fatty acid analysis and HPLC for triglycerides analysis	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2013
Suc de taronja	Aigua Water	06 Sept.2017	SPME-MDGC-FID per a la detecció de filbertona SPME-MDGC-FID for detection of filbertone		2013
Suc de taronja	Suc de mandarina Mandarin Juice	09 May 2017	Immunoassaig basat en biosensors basat en Spreeta / <i>Spreeta-based biosensor Immunoassay</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2006

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de taronja	Sucres Sugar	02 May 2017	Immunoassaig basat en biosensors basat en Spreeta /Spreeta-based biosensor Immunoassay	Caprine's Milk	2016
Suc de taronja	Fructosa Fructose	02 May 2017	Immunoassaig basat en biosensors basat en Spreeta /Spreeta-based biosensor Immunoassay	Ewe Milk, Ovine Milk	2016
Suc de taronja	Glucosa Glucose	02 May 2017	Immunoassaig basat en biosensors basat en Spreeta /Spreeta-based biosensor Immunoassay	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2016
Suc de taronja	Suc de mandarina Mandarin Juice	15 March 2017	Anàlisi isotòpica estable (13C / 15N) Stable isotopic analysis (13C/15N)	Boston Blues, Coalfish, Pollachius virens, Pollack	2015
Suc de taronja	Sunset Yellow FCF	19 December 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2012
Suc de taronja	Xarop de blat de moro altament fructós High-Fructose Corn Syrup	03 August 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1982
Suc de taronja	Suc de mandarina Mandarin Juice	29 July 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2006
Suc de taronja	Sucres de remolatxa Beet Sugar	29 July 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1992
Suc de taronja	Suc de mandarina Mandarin Juice	18 July 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Suc de taronja	Suc d'aranja Grapefruit Juice	18 July 2016	Espectroscòpia de Ram Standoff mitjançant distàncies curtes / Standoff Raman spectroscopy using short distances	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2009
Suc de taronja	Suc d'aranja Grapefruit Juice	13 July 2016	Stigmasta-3,5-dien per HPLC en oli d'oliva verge extra / Stigmasta-3,5-diene by HPLC in extra virgin olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2000
Suc de taronja	Xarop de blat de moro altament fructós High-Fructose Corn Syrup	12 July 2016	Stigmasta-3,5-dien per HPLC en oli d'oliva verge extra / Stigmasta-3,5-diene by HPLC in extra virgin olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1987
Suc de taronja	Sucres de canya Cane Sugar	12 July 2016	Stigmasta-3,5-dien per HPLC en oli d'oliva verge extra / Stigmasta-3,5-diene by HPLC in extra virgin olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1987
Suc de taronja	Sucres de remolatxa Beet Sugar	12 July 2016	Stigmasta-3,5-dien per HPLC en oli d'oliva verge extra / Stigmasta-3,5-diene by HPLC in extra virgin olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1987
Suc de taronja	Suc de fruita (no especificat) Fruit Juice (Unspecified)	08 July 2016	Stigmasta-3,5-dien per HPLC en oli d'oliva verge extra / Stigmasta-3,5-diene by HPLC in extra virgin olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1998
Suc de taronja	Benzoat de sodi Sodium Benzoate	07 July 2016	Anàlisi de isòtops de carboni específics per al sucre mitjançant HPLC / EA-IRMS Sugar-specific carbon isotope analysis via HPLC/EA-IRMS		1996
Suc de taronja	Invertir el xarop de sucres de remolatxa Invert Beet Sugar Syrup	07 July 2016	Espectroscòpia de Raman millorada de superfície mitjançant nanopartícules d'or Surface Enhanced Raman Scattering spectroscopy using gold nanoparticles	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1996
Suc de taronja	Sucres de remolatxa Beet Sugar	07 July 2016	Espectroscòpia Raman millorada en superfície per a la detecció de melamina Surface enhanced Raman spectroscopy for melamine detection		1996
Suc de taronja	Sucres de canya Cane Sugar	01 July 2016	Espectroscòpia Raman millorada en superfície per a la detecció de melamina Surface enhanced Raman spectroscopy for melamine detection	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	2001
Suc de taronja	Sucres de blat de moro Corn Sugar	01 July 2016	Espectroscòpia Raman millorada en superfície per a la detecció de melamina Surface enhanced Raman spectroscopy for melamine detection	Lactoserm Protein, Milk Lactoserm Protein, Milk Serum Protein, Whey Peptides	2001
Suc de taronja	Extracte de paprika Paprika Extract	29 June 2016	Difusió de Raman (SERS) millorada en superfície amb xip d'or (buit) Surface-enhanced Raman scattering (SERS) using hollow gold (HG) chip	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1999
Suc de taronja	Xarop de sucres de canya parcialment invertit Partially Inverted Cane Sugar Syrup	23 June 2016	Espectroscòpia Raman millorada en superfície (SERS) / Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)	2% Milk, Reduced Fat Milk	1992

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de taronja	Invertir el xarop de sucre de canya / <i>Invert Cane Sugar Syrup</i>	23 June 2016	Espectroscòpia Raman millorada en superfície (SERS) / <i>Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)</i>	2% Milk, Reduced Fat Milk	1992
Suc de taronja	Xarop de sucre de remolatxa parcialment invertit / <i>Partially Inverted Beet Sugar Syrup</i>	23 June 2016	Cromatografia electroquínètica de barres micel·lar per adulterant / <i>Sweeping-micellar electrokinetic chromatography for adulterant</i>	Cat Feed	1992
Suc de taronja	Invertir el xarop de sucre de remolatxa <i>Invert Beet Sugar Syrup</i>	23 June 2016	Cromatografia electroquínètica de barres micel·lar per adulterant / <i>Sweeping-micellar electrokinetic chromatography for adulterant</i>		1992
Suc de taronja	Xarop de blat de moro altament fructós <i>High-Fructose Corn Syrup</i>	23 June 2016	Cromatografia electroquínètica de barres micel·lar per adulterant / <i>Sweeping-micellar electrokinetic chromatography for adulterant</i>	Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder	1992
Suc de taronja	<i>Tangelo Juice</i>	23 June 2016	Anàlisi d'amplicació isotèrmica (LAMP) mediada en loop específic per espècies porcines / <i>Swine species specific loop mediated isothermal amplification (LAMP) assay</i>		2002
Suc de taronja	Xarop de sucre (no especificat) <i>Sugar Syrup (Unspecified)</i>	22 June 2016	Espectroscòpia de fluorescència síncrona <i>Synchronous fluorescence spectroscopy</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2005
Suc de taronja	Suc de raïm <i>Grape Juice</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2005
Suc de taronja	Suc de poma <i>Grape Juice</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2005
Suc de taronja	Aigua <i>Water</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2005
Suc de taronja	Barreja (sucre sintètic i àcid) <i>Mixture (Synthetic Sugar and Acid)</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1995
Suc de taronja	Suc d'aranja <i>Grapefruit Juice</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	1995
Suc de taronja	Suc <i>Sugar</i>	22 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2000
Suc de taronja	Invertir el xarop de sucre <i>Invert Sugar Syrup</i>	21 June 2016	Espectroscòpia i quimiometria de fluorescència síncrona / <i>Synchronous fluorescence spectroscopy and chemometrics</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	1995
Suc de taronja	Àcid cítric <i>Citric Acid</i>	20 June 2016	Anàlisi d'estereoespecífic TAG mitjançant HRGC i quimiometria / <i>TAG stereospecific analysis via HRGC and chemometrics</i>	Jenny Milk	2005
Suc de taronja	Invertir el xarop de sucre de remolatxa <i>Invert Beet Sugar Syrup</i>	17 June 2016	TAG, FAME i anàlisi tèrmica mitjançant GC-FID, HPLC i DSC / <i>TAG, FAME and thermal analysis via GC-FID, HPLC and DSC</i>	Cacao Butter, Cacao Fat, Cacao Lard, Cocoa Fat	1996
Suc de taronja	Xarop de blat de moro altament fructosa <i>High-Fructose Corn Syrup</i>	17 June 2016	TAGs, clorofil·les, carotenoides, fenols per HPLC i FAME per GC amb quimiometria <i>TAGs, chlorophylls, carotenoids, phenols by HPLC and FAME by GC with chemometrics</i>		1996
Suc de taronja	Xarop de sucre de remolatxa parcialment invertit <i>Partially Inverted Beet Sugar Syrup</i>	15 June 2016	Anàlisi de PCR en temps real (RT) de TaqMan / <i>TaqMan real-time (RT) PCR assay</i>		1990
Suc de taronja	Concentrat de pell de taronja <i>Orange Peel Concentrate</i>	13 June 2016	TaqMan Real-Time PCR TaqMan Real-Time PCR		2007
Suc de taronja	Suc d'aranja <i>Grapefruit Juice</i>	13 June 2016	TaqMan Real-Time PCR TaqMan Real-Time PCR		2007
Suc de taronja	Suc de llimona <i>Lemon Juice</i>	13 June 2016	TaqMan Real-Time PCR TaqMan Real-Time PCR		2007
Suc de taronja	Xarop de sucre (no especificat) <i>Sugar Syrup (Unspecified)</i>	03 June 2016	TaqMan Real-Time PCR TaqMan Real-Time PCR		2013
Suc de taronja	Suc d'aranja <i>Grapefruit Juice</i>	03 June 2016	TaqMan Real-Time PCR TaqMan Real-Time PCR		2008
Suc de taronja	Aigua <i>Water</i>	02 June 2016	TD-RMN a través de baix camp-RMN amb quimiometria <i>TD-NMR via Low Field-NMR with chemometrics</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2015

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Suc de taronja	Suc d'aranja Grapefruit Juice	01 June 2016	Paper de proves de glucosa Testing paper for glucose	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2015
Suc de taronja	Sucres Sugar	25 May 2016	PCR tetraplex Tetraplex PCR		1995
Tonyina vermella	Peix (no especificat) Fish (Unspecified)	24 July 2016	Colorimetria Colorimetry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Vedella (carn d'hamburguesa)	Porc Pork	12 December 2016	Argentation TLC and GLC		2000
Vedella (carn d'hamburguesa)	Carn de pollastre Chicken Meat	05 October 2018	Espectrofotometria d'absorció atòmica Atomic absorption spectrophotometry	Curcuma longa, Haridra Root, Yellow Ginger Root	2015
Vedella (carn d'hamburguesa)	Soja Soybean	05 October 2018	Espectrofotometria d'absorció atòmica Atomic absorption spectrophotometry		2015
Vedella (carn d'hamburguesa)	Proteïnes de soja Soy Protein	21 August 2018	Espectrofotometria d'absorció atòmica Atomic absorption spectrophotometry	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2016
Vedella (carn d'hamburguesa)	Menuts de vedella Beef Offal	24 May 2017	Absorció atòmica, emissió atòmica de plasma i espectrometria d'absorció atòmica Atomic absorption, plasma atomic emission, and atomic absorption spectrometry	Silver Foil	2015
Vedella (carn d'hamburguesa)	Farina (blat) Flour (Wheat)	12 December 2016	Absorció atòmica, emissió atòmica de plasma i espectrometria d'absorció atòmica Atomic absorption, plasma atomic emission, and atomic absorption spectrometry	Silver Foil	2000
Vedella (carn d'hamburguesa)	Llet desnatada en pols Skim Milk Powder	12 December 2016	Absorció atòmica, emissió atòmica de plasma i espectrometria d'absorció atòmica Atomic absorption, plasma atomic emission, and atomic absorption spectrometry	Silver Foil	2000
Vedella (carn d'hamburguesa)	Carn de xai Mutton	12 December 2016	Absorció atòmica, emissió atòmica de plasma i espectrometria d'absorció atòmica Atomic absorption, plasma atomic emission, and atomic absorption spectrometry	Silver Foil	2000
Vedella (picada)	Porc Pork	25 April 2017	Absorció atòmica, emissió atòmica de plasma i espectrometria d'absorció atòmica Atomic absorption, plasma atomic emission, and atomic absorption spectrometry	Silver Foil	2016
Vedella (picada)	Carn de cavall Horse Meat	25 April 2017	ATR FTIR amb quimiometria per determinar nivells d'oli d'oliva refinat (Espectrofotòmetre d'infraroig amb ATR=Attenuated Total Reflectance) / ATR FTIR with chemometrics for determining levels of refined olive oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2010
Vedella (picada)	Carn de cavall Horse Meat	27 February 2017	ATR FTIR amb quimiometria per determinar els nivells d'oli de nou ATR FTIR with chemometrics for determining levels of walnut oil	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2017
Vedella (picada)	Carn de cavall Horse Meat	27 February 2017	ATR IR amb quimiometria ATR IR with chemometrics	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2017
Vedella (picada)	Carn de pollastre Chicken Meat	25 April 2017	ATR-FTIR i quimiometria ATR-FTIR and chemometrics	Cod Fish Oil, Codfish Liver Oil, Fish Cod Liver, IFN 7-01-993	2016
Vedella (picada)	Carn de porc (picada) Pork (Ground)	13 October 2018	ATR-FTIR i quimiometria ATR-FTIR and chemometrics	Polyfloral Honey	2017
Vedella (picada)	Menuts de vedella Beef Offal	18 April 2018	ATR-FTIR i quimiometria ATR-FTIR and chemometrics	Polyfloral Honey	2017
Vedella (picada)	Despelles de porc Pork Offal	18 April 2018	ATR-FTIR i quimiometria ATR-FTIR and chemometrics	Amra Fruit Juice, Mangifera indica Fruit Juice	2017
Vedella (picada)	Carn de gos Dog Meat	20 October 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR ATR-FTIR spectroscopy	Allium sativum Powder, Garlic Powder	2015
Vedella (picada)	Carn de cabra Goat Meat	25 May 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria / ATR-FTIR spectroscopy combined with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2015
Vedella (picada)	Carn d'ovella Sheep Meat	25 May 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria / ATR-FTIR spectroscopy combined with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2015
Vedella (picada)	Carn d'ase Donkey Meat	25 May 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria / ATR-FTIR spectroscopy combined with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2015
Vedella (picada)	Guarnició de greixos de vedella Beef Fat Trimmings	25 April 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria / ATR-FTIR spectroscopy combined with chemometrics	Ground Arabica Coffee Beans	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Vedella (picada)	Proteïna de soja texturitzada <i>Textured Soy Protein</i>	25 April 2017	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria <i>ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	<i>Polyfloral Honey</i>	2010
Vedella (picada)	Fetge de bou <i>Ox Liver</i>	01 June 2016	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria <i>ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	<i>Polyfloral Honey</i>	1999
Vedella (picada)	Ronyó de bou <i>Ox Kidney</i>	01 June 2016	Espectroscòpia ATR-FTIR combinada amb quimiometria <i>ATR-FTIR spectroscopy with chemometrics</i>	<i>Cod Fish Oil, Codfish Liver Oil, Fish Cod Liver, IFN 7-01-993</i>	1999
Xai	Porc <i>Pork</i>	25 October 2016	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2015
Xai	Carn de vedella <i>Beef Meat</i>	25 October 2016	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2015
Xai	Agent aglutinant a base de sang derivat de bovins / Bovine-Derived Blood-Based Binding Agent	26 May 2017	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>		2013
Xai	Agent aglutinant a base de sang derivat de porcs / Porcine-Derived Blood-Based Binding Agent	26 May 2017	HILIC-MS/MS <i>HILIC-MS/MS</i>		2013
Xili en pols	Polpa de remolatxa vermella (pols) / <i>Red Beet Pulp (Powder)</i>	03 November 2016	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA</i>		2011
Xili en pols	Jhar Beri <i>Jhar Beri</i>	03 November 2016	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA</i>	<i>Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil</i>	2011
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	20 April 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA</i>	<i>Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil</i>	2007
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	20 April 2017	Test de PCR basat en el DNA dirigit a l'ADN mitocondrial / <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA</i>	<i>Soya Oil, Soybean Oil (Unhydrogenated), Soybean Vegetable Oil</i>	2007
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	15 November 2016	Test de PCR basat en l'ADN dirigit a l'ADN mitocondrial i PCR-RFLP de l'ADN de carn <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA and PCR-RFLP of meat DNA</i>		2013
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	15 November 2016	Test de PCR basat en l'ADN dirigit a l'ADN mitocondrial i PCR-RFLP de l'ADN de carn <i>DNA-based PCR test targeting mitochondrial DNA and PCR-RFLP of meat DNA</i>		2013
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	07 October 2016	PCR basada en ADN en temps real mitjançant sondes TaqMan <i>DNA-based real time PCR using TaqMan probes</i>	<i>Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice</i>	2013
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	29 September 2016	Identificació d'espècies basades en l'ADN per PCR <i>DNA-based species identification by PCR</i>	<i>Merluccius capensis, M. bilinearis, M. cadenati, M. gayi gayi, M. albidus, M. hubbsi, M. paradoxus, M. polylepis, M. productus, M. senegalensis</i>	2011
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	29 September 2016	Double gene targeting mPCR-RFLP analysis <i>Double gene targeting mPCR-RFLP analysis</i>		2011
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	11 August 2016	Double gene targeting mPCR-RFLP analysis <i>Double gene targeting mPCR-RFLP analysis</i>		2016
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	11 August 2016	d-PCR <i>d-PCR</i>	<i>Caprine's Milk</i>	2016
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	11 August 2016	DRIFT-FTNIR i DRIFT-FTMIR amb quimiometria / <i>DRIFT-FTNIR and DRIFT-FTMIR with chemometrics</i>	<i>Coffea canephora, Coffea robusta</i>	2016
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	16 June 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial) <i>DSC</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2007
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	16 June 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial) i FTIR amb quimiometria <i>DSC and FTIR with chemometrics</i>	<i>Ground Arabica Coffee Beans</i>	2007
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	10 June 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial) i HPLC amb quimiometria <i>DSC and HPLC with chemometrics</i>	<i>Beef Fat</i>	2009
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	10 June 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial) i HPLC amb quimiometria <i>DSC and HPLC with chemometrics</i>		2009
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	09 June 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial), refractometria i fluorescència <i>DSC, refractometry, and fluorescence</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2008

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Xili en pols	Sudan 3 colorant <i>Sudan 3 Dye</i>	23 May 2016	DSC (Calorimetria de rastreig diferencial), refractometria i fluorescència <i>DSC, refractometry, and fluorescence</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2006
Xili en pols	Sudan 4 colorant <i>Sudan 4 Dye</i>	23 May 2016	Duplex droplet digital PCR (dddPCR) <i>Duplex droplet digital PCR (dddPCR)</i>	<i>Beef Mince, Ground Cow Meat, Minced Beef</i>	2006
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	31 January 2019	Conductivitats elèctriques dels olis <i>Electrical conductivities of oils</i>	<i>Tea Seed Oil, Teaseed Oil</i>	2017
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	21 March 2018	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose and chemometrics</i>	<i>Camellia Leaf Extract</i>	2014
Xili en pols	Fibres vegetals <i>Plant Fibers</i>	20 June 2017	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose and chemometrics</i>	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2014
Xili en pols	Colorant vermell Para <i>Para Red Dye</i>	20 April 2017	Cromatografia electrònica del nas, imatge d'impressió a vapor i quimiometria <i>Electronic nose chromatography, vaporprint imaging and chemometrics</i>	<i>Cow Meat</i>	2007
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	20 April 2017	Cromatografia electrònica del nas, imatge d'impressió a vapor i quimiometria <i>Electronic nose chromatography, vaporprint imaging and chemometrics</i>		2007
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	20 April 2017	Cromatografia electrònica del nas, imatge d'impressió a vapor i quimiometria <i>Electronic nose chromatography, vaporprint imaging and chemometrics</i>		2007
Xili en pols	Sudan groc <i>Sudan Yellow</i>	15 November 2016	Cromatografia electrònica del nas, imatge d'impressió a vapor i quimiometria <i>Electronic nose chromatography, vaporprint imaging and chemometrics</i>	<i>Sheep Meat</i>	2013
Xili en pols	Negre Sudan B <i>Sudan Black B</i>	15 November 2016	Nas electrònic per a la detecció de llardons / <i>Electronic nose for detection of lard</i>	<i>African Palm Fruit Oil (Refined), Elaeis guineensis Oil, White Palm Oil</i>	2013
Xili en pols	Sudan vermell 7B <i>Sudan Red 7B</i>	15 November 2016	Matriu electrònic del nas del sensor amb quimiometria <i>Electronic Nose Sensor Array with chemometrics</i>		2013
Xili en pols	Vermell Sudan G <i>Sudan Red G</i>	15 November 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Cow Meat</i>	2013
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	15 November 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2013
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	15 November 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2013
Xili en pols	Sudan vermell 7B <i>Sudan Red 7B</i>	13 October 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk</i>	2007
Xili en pols	Colorant vermell Para <i>Para Red Dye</i>	13 October 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Dried Milk, Dry Whole Milk, Full Cream Milk Powder, Full Fat Milk Powder, Milk Powder, Whole Milk Powder</i>	2007
Xili en pols	Taronja G de Sudan <i>Sudan Orange G</i>	13 October 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>		2007
Xili en pols	Rodamiae B <i>Rhodamine B</i>	13 October 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk</i>	2007
Xili en pols	Taronja II <i>Orange II</i>	13 October 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Non Fat Milk, Nonfat Milk, Skim Milk, UHT Skim Milk</i>	2007
Xili en pols	Groc Metanil <i>Metanil Yellow</i>	29 September 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Minced Mutton Meat</i>	2011
Xili en pols	Colorant vermell Para <i>Para Red Dye</i>	29 September 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2011
Xili en pols	Blau de metilè <i>Methylene Blue</i>	29 September 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2011
Xili en pols	Taronja Bàsic 2 <i>Basic Orange 2</i>	29 September 2016	Nas electrònic amb quimiometria <i>Electronic nose with chemometrics</i>	<i>Gingili Oil, Sesame Seed Oil</i>	2011
Xili en pols	Vermell dispers 1 <i>Disperse Red 1</i>	29 September 2016	Nas electrònic amb quimiometria per a la detecció de l'oli de nucli de palma <i>Electronic nose with chemometrics for detection of palm kernel oil</i>		2011
Xili en pols	Groc dispers 3 <i>Disperse Yellow 3</i>	29 September 2016	Nas electrònic, llengua electrònica i quimiometria <i>Electronic nose, electronic tongue, and chemometrics</i>	<i>Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO</i>	2011

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Xili en pols	Taronja dispers 11 <i>Disperse Orange 11</i>	29 Sept. 2016	Ton electrònic amb quimiometria <i>Electronic tone with chemometrics</i>		2011
Xili en pols	Taronja dispers 37 <i>Disperse Orange 37</i>	29 Sept. 2016	Sensor electrònic de llenguatge amb quimiometria <i>Electronic Tongue Sensor with Chemometrics</i>	Caprine's Milk	2011
Xili en pols	Taronja dispers 3 <i>Disperse Orange 3</i>	29 Sept. 2016	Anàlisi elemental mitjançant mètode híbrid de LC / IC amb quimiometria <i>Elemental analysis via hybrid LC/IC method with chemometrics</i>	Apple Fruit Juice, Malus domestica Fruit Juice	2011
Xili en pols	Blau dispers 124 <i>Disperse Blue 124</i>	29 Sept. 2016	Anàlisi elemental mitjançant mètode híbrid de LC / IC amb quimiometria <i>Elemental analysis via hybrid LC/IC method with chemometrics</i>	Citrus aurantium var. sinensis Juice, Citrus sinensis Fruit Juice, Sweet Orange Juice, Unsweetened Orange Juice	2011
Xili en pols	Blau dispers 106 <i>Disperse Blue 106</i>	29 Sept. 2016	ELISA i Immunosensor amb anticossos policlonals IgG anti-porcins <i>ELISA and Immunosensor using anti-swine IgG polyclonal antibody</i>	Cow Meat	2011
Xili en pols	Toluidina Vermella <i>Toluidine Red</i>	29 Sept. 2016	ELISA per adulterant <i>ELISA for adulterant</i>	Ancho Chili Powder, Capsicum annum (Powd.), Cayenne Chili Powder, Chile Powder, Chili Spice, Chilli Powder, Chipotle Pow., Guajillo Chili Powder, Habanero Chili Powder, Jalapeno Chili Powder, Serrano Chili Pow.	2011
Xili en pols	Sudan blau 2 <i>Sudan Blue 2</i>	29 Sept. 2016	ELISA per adulterant <i>ELISA for adulterant</i>		2011
Xili en pols	Sudan vermell 2 <i>Sudan Red G</i>	29 Sept. 2016	ELISA per adulterant (mètode insatisfactori per a anàlisis quantitatives) <i>ELISA for adulterant (method unsatisfactory for quantitative analysis)</i>	Caprine Milk Cheese	2011
Xili en pols	Sudan groc <i>Sudan Yellow</i>	29 Sept. 2016	ELISA per a marcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant markers</i>	Confectionery, Sweets	2011
Xili en pols	Sudan taronja G <i>Sudan Orange G</i>	29 Sept. 2016	ELISA per amarcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant markers</i>	Confectionery, Sweets	2011
Xili en pols	Sudan vermell 7B <i>Sudan Red 7B</i>	29 Sept. 2016	ELISA per a marcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant markers</i>	Acacia Seyal, Acacia senegal, Akaysa Gum, Edible Gum, Gum acacia, Gum arabia, Hashab Gum, Sudan Gum Arabic	2011
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	29 Sept. 2016	ELISA per amarcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant proteins</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	29 Sept. 2016	ELISA per a marcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant proteins</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2011
Xili en pols	Colors (sintètics, no permesos) <i>Colors (Synthetic, Non-Permitted)</i>	22 Sept. 2016	ELISA per a marcadors d'adulterants <i>ELISA for adulterant proteins</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2007
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	11 August 2016	ELISA per a caseïna bovina <i>ELISA for adulterant proteins</i>	Caprine's Milk	2016
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	11 August 2016	ELISA per a caseïna bovina <i>ELISA for adulterant proteins</i>	Caprine's Milk	2016
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	11 August 2016	ELISA utilitzant anticossos de proteïna de sèrum anti-bovins <i>ELISA using anti-bovine whey protein antibodies</i>	Ewe Milk, Ovine Milk	2016
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	11 August 2016	GC enantioselector per a la composició enantiomèrica de citronella <i>Enantioselective GC for enantiomeric composition of citronella</i>	Lemon Balm Oil, Melissa officinalis oil	2016
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	09 July 2016	GC enantioselector per a la composició enantiomèrica de citronelol heptakis i beta-feniletanol / Enantioselective GC for enantiomeric composition of citronellol heptakis and beta-phenylethanol	FEMA 2989, Rosa spp., Rose Flower Oil	2004
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	09 July 2016	GC enantioselector per a la composició enantiomèrica de linalool <i>Enantioselective GC for enantiomeric composition of linalool</i>	Citrus Bergamia Oil	2004
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	29 June 2016	GC enantioselector per a la composició enantiomèrica de acetat de linalil <i>Enantioselective GC for enantiomeric composition of linalyl acetate</i>	Citrus Bergamia Oil	2007
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	27 June 2016	GC enantioselector per a empremtes (fingerprint) de compostos quirals <i>Enantioselective GC for fingerprinting of chiral compounds</i>	Mentha piperita Oil	2010

Ingredient	Adulterant / Adulterant	Data de creació	Descripció / Description	Ingredient Synonymus	Reference Publication Year
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	16 June 2016	Enantioselectiu GC-FID i cGC-IRMS (13C / 12C) / Enantioselective GC-FID and cGC-IRMS (13C/12C)	Coriander Essential Oil, Coriandrum sativum Oil	2007
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	16 June 2016	PCR i CE de punt final (electroforesi capil·lar) <i>End-point PCR and CE (capillary electrophoresis)</i>		2007
Xili en pols	Taronja àcida 20 <i>Acid Orange 20</i>	10 June 2016	PCR i CE de punt final (electroforesi capil·lar) <i>End-point PCR and CE (capillary electrophoresis)</i>		2009
Xili en pols	Sudan vermell B <i>Sudan Red B</i>	10 June 2016	PCR i CE de punt final (electroforesi capil·lar) <i>End-point PCR and CE (capillary electrophoresis)</i>		2009
Xili en pols	Sudan vermell G <i>Sudan Red G</i>	10 June 2016	PCR i CE de punt final (electroforesi capil·lar) <i>End-point PCR and CE (capillary electrophoresis)</i>		2009
Xili en pols	Sudan vermell 7B <i>Sudan Red 7B</i>	10 June 2016	PCR i CE de punt final (electroforesi capil·lar) <i>End-point PCR and CE (capillary electrophoresis)</i>		2009
Xili en pols	Toluidina vermella <i>Toluidine Red</i>	10 June 2016	Nas electrònic, llengua electrònica, anàlisi de components principals, anàlisi discriminatori canònic, màquines vectorials de suport bibliotecari, regressió dels components principals <i>e-nose, e-tongue, Principle Component Analysis, Canonical Discriminant Analysis, Library Support Vector Machines, Principle Components Regression</i>		2009
Xili en pols	Groc de metil <i>Methyl Yellow</i>	10 June 2016	Mètode d'elèctrodes acoblats enzimàtics <i>Enzyme coupled electrode method</i>	Full Fat Milk, Milk (Fluid, UHT), Milk (Pasteurized), Milk (Raw), Milk (Ultra High Temperature), Whole Cow's Milk, Whole Milk	2009
Xili en pols	Taronja dispers 11 <i>Disperse Orange 11</i>	10 June 2016	ESI(-)-MS <i>ESI(-)-MS</i>	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	10 June 2016	ESI(-)-MS <i>ESI(-)-MS</i>	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	10 June 2016	ESI(-)-MS <i>ESI(-)-MS</i>	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Xili en pols	Cítric vermell núm. 2 <i>Citrus Red No. 2</i>	10 June 2016	ESI(-)-MS <i>ESI(-)-MS</i>	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Xili en pols	Para colorant vermell <i>Para Red Dye</i>	10 June 2016	ESI(-)-MS <i>ESI(-)-MS</i>	Aguardente, Caninha, Pinga	2009
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	09 June 2016	ESI-MS amb quimiometria <i>ESI-MS with chemometrics</i>		2008
Xili en pols	Sudan 2 colorant <i>Sudan 2 Dye</i>	23 May 2016	ESI-MS/MS amb quimiometria <i>ESI-MS/MS with chemometrics</i>	American Style Whisky	2006
Xili en pols	Sudan 1 colorant <i>Sudan 1 Dye</i>	23 May 2016	ETA-AAS per a anàlisis de metalls <i>ETA-AAS for trace metal analysis</i>	Cold Pressed Virgin Olive Oil, EVOO	2006



