



주요 수출국 식품첨가물 및 유해물질 조사

2022.12

01

사업에 대한 이해

01 사업 대한 이해

가. 사업 목적 및 내용



01

수출업체의 사전대응 지원

- 수시로 개정되는 수출대상국의 **식품첨가물 사용기준 및 유해물질 허용기준**을 조사하여 식품분류별로 제공
- 이를 통해 수출업체의 사전 대응 가능하도록 지원

02

21개국 가공식품 품목별 식품첨가물 관련 법규 정보 수집 및 식품첨가물 데이터베이스 구축 등 세부정보 제공

- 21개국 = 일본, 미국, 중국, 러시아, 호주, 베트남, 태국, EU, 인도네시아, 대만, UAE, 홍콩, 싱가포르, 말레이시아, 인도, 캐나다, 필리핀, 카자흐스탄, 캄보디아, 몽골, **브라질(2022년 데이터베이스 추가 국가)**
- 우리나라에서 식품을 많이 수출하는 국가 위주로 선정

01 사업에 대한 이해

나. 사업범위



국가별 식품첨가물 및 유해물질 DB구축·업데이트

- 조사국의 식품유형별 사용 기준 DB 구축
- 매월 주요 수출국의 변동사항 업데이트
- 규정 관련 20개국의 국가별 요약표 및 시사점 작성



21개국의 규정원문 및 번역본 제공

- 식품첨가물 및 유해물질 관련규정 원문 및 번역본 제공



21개국의 식품유형분류표 및 매칭일람표 제공

- 해당국 가공식품 분류체계를 정리한 식품유형분류표(한국어, 원어) 제공
- 우리나라 (신)식품공전을 기준으로 한 해당국 식품분류 매칭일람표 제공



21개국의 규정해설집 제공

- 각국 식품첨가물 및 유해물질 규정해설집 발간
- 식품관련 규정 개괄 및 식품관련 규정 주요 관리기관 정보 제시
- 규정 주요 출처, 정의, 전체 규정 내 주요 범례 등과 관련된 정보 제시



문의센터 운영

- 조사내용 관련 사후 자문 및 피드백 관리를 위한 규정 관련 문의센터 운영
- 전화 및 이메일을 통한 답변 제공

02

세부사업내용

02 세부사업내용

가. 세부사업내용

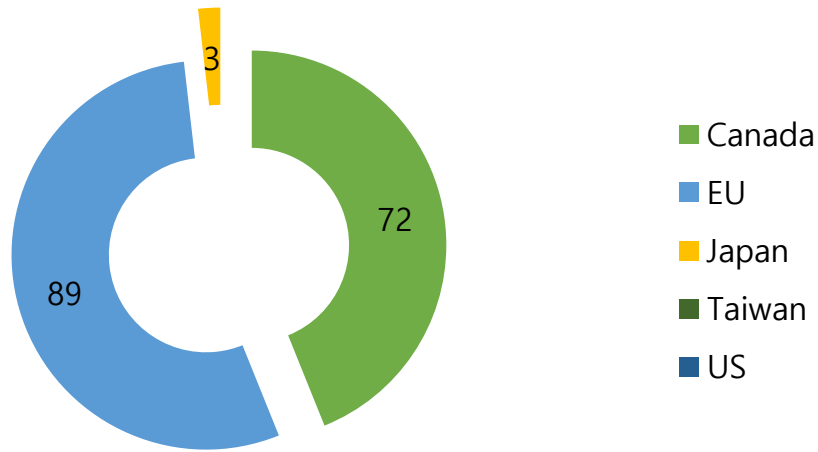


01

주요 수출 대상국의 식품첨가물 및 유해물질 조사 DB 구축·업데이트

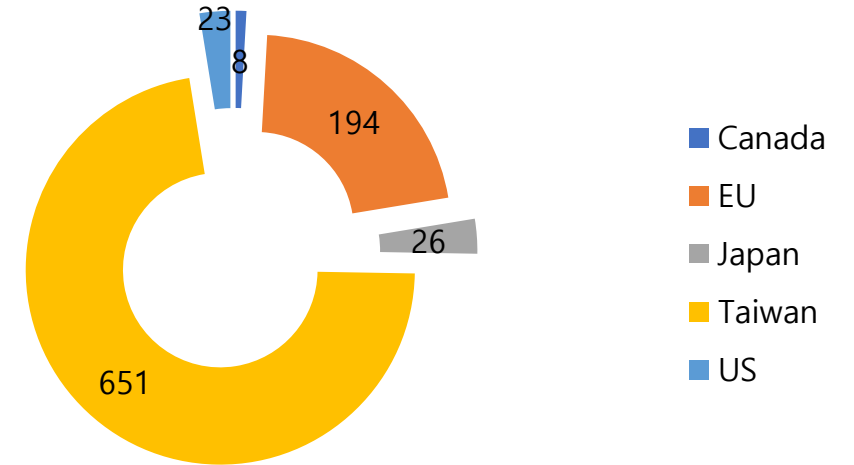
▶ 조사 대상국가별 2022년 식품첨가물, 유해물질 DB 구축 현황

국가별 식품첨가물 개정 현황



총 식품첨가물 DB 구축 현황: 164건
(개정 총 21건)

국가별 유해물질 개정 현황



총 유해물질 DB 구축 현황: 902건
(개정 총 31건)

01

주요 수출 대상국의 식품첨가물 및 유해물질 조사 DB 구축·업데이트

▶ 조사 대상국가별 식품첨가물 DB 구축 진행과정

STEP 1. 제개정 사항 확인

▪ 자료조사를 통해 원문 확보 후 제개정 사항 확인

- EU식품첨가물(galacto-oligosaccharide)의 사용확대 (2022.05)
- 해당국 : EU
- 구축 DB 유형 : 식품첨가물

- 미국 유해물질(Fluopicolide)의 잔류기준(2022.05)
- 해당국: 미국
- 구축 DB 유형: 유해물질

ANNEX

L 126/12

EN

Official Journal of the European Union

In Table 1 (Authorised novel foods) of the Annex to Implementing Regulation (EU) 2017/2470, the entry for 'galacto-oligosaccharide' is replaced by the following:

'Authorised novel food	Conditions under which the novel food may be used		Additional specific labelling requirements	Other requirements	Data protection
	Specified food category	Maximum levels (expressed as ratio kg galacto-oligosaccharide/kg final food)			
	Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC	0,333			
	Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC, excluding infants and young children	0,450 (corresponding to 5,4 g galacto-oligosaccharide/serving; maximum 3 servings/day up to a maximum of 16,2 g/day)			
	Milk	0,020			
	Milk drinks	0,030			
	Meal replacement for weight control (as drinks)	0,020			
	Dairy analogue drinks	0,020			
Galacto-oligosaccharide	Yoghurt	0,033			
	Dairy based desserts	0,043			
	Frozen dairy desserts	0,043			

§ 180.627 Fluopicolide; tolerances for residues.

* * * * *

(d) * * *

TABLE 1 TO PARAGRAPH (d)

Commodity	Parts per million
Animal feed, nongrass, group 18	0.5
Cotton, gin byproducts	0.2
Grain, aspirated fractions	0.07
Grain, cereal, group 15	0.02
Grain, cereal, group 15, milled byproducts	0.07
Grain, cereal, forage, fodder, and straw, group 16	0.5
Grass, forage, fodder and hay, group 17	0.5
Oilseed group 20	0.03

01

주요 수출 대상국의 식품첨가물 및 유해물질 조사 DB 구축·업데이트

▶ 조사 대상국가별 식품첨가물 DB 구축 진행과정

STEP 2. 매칭일람표 확인

■ 매칭일람표 확인 후 매칭

식품첨가물 매칭일람표

신식품공전				유럽연합(EU) : 식품첨가물규정 내		
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드	Food category number	유럽연합(EU) 식품유형(한국어)	유럽연합(EU) 식품유형(원어)
	9-6. 발효음료류	유산균음료	N009-008	14.1.5.2	아기 요구르트 음료	Baby yogurt drink
		효모음료			기타 음료	Other
		기타발효음료			기타 음료	Other
	9-7. 인삼·홍삼음료	인삼·홍삼음료	N009-009	14.1.5.2	기타 음료	Other
9-8. 기타음료	혼합음료	N009-010	14.1.4	착향 음료	Flavoured drinks	
	음료베이스		14.1.5.2	기타 음료 (스포츠 음료, 에너지 음료, 대체유 음료, 우유 음료)	Other (sport drinks, energy drinks, Dairy analogue drinks, Milk drinks)	

유해물질 매칭일람표

신식품공전				미국 : 식품첨가물 & 유해물질 문서 기준	
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드	미국 식품유형(한국어)	미국식품유형
16-4. 시리얼류	시리얼류		N016-004	건조 아침식사용 시리얼	dry breakfast cereals
				시리얼	cereals
				제2편 170.3(n)(4)의 아침식사용 시리얼	Breakfast cereals, in 170.3(n)(4) of this chapter
				가공 시리얼	processed cereals
				말린 바나나를 함유한 즉석시리얼 식품	Ready-to-eat cereal products containing dried bananas
				즉석섭취용 시리얼(압출식 시리얼 제외)	ready-to-eat cereals(excluding extruded cereals)
				아침식사용 시리얼	breakfast cereals

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



01

주요 수출 대상국의 식품첨가물 및 유해물질 조사 DB 구축·업데이트

▶ 조사 대상국가별 식품첨가물 DB 구축 진행과정

STEP 3. DB 구축 및 업데이트

▪ DB 구축 및 업데이트

- 식품유형 코드 생성(국내외 식품유형 추가)
- 해당물질 코드 및 물질명 추가
- 기준정보(사용기준, 제한) 입력
- 추가 및 변경 사항 색상 표시

식품첨가물 DB

구분	국가코드	식품유형코드	한국식품유형	외국식품유형	물질코드	류	물질명	기준정보(함량기준/단위)
FA	EU	N025-006	그외 분류	17. 지침 2002/46/EC 에서 정의한 식품보충제	G-0123		Galacto-oligosaccharide	0,333(kg 갈락토올리고당)
FA	EU	N025-006	그외 분류	지침 2002/46/EC 에서 정의한 식품보충제, 영유아 제외	G-0123		Galacto-oligosaccharide	0,450(5, 4g 갈락토올리.)
FA	EU	N019-001	우유류	우유	G-0123		Galacto-oligosaccharide	0,020(kg 갈락토올리고당)
FA	EU	N009-010	기타음료	우유음료	G-0123		Galacto-oligosaccharide	0,030(kg 갈락토올리고당)

유해물질 DB

구분	국가코드	식품유형코드	한국식품유형	외국식품유형	물질코드	분류 P	물질명	기준정보(함량기준/단위)
HS	TW	N007-015	기타식물성유지	식용유지	M-5005	H	Mercury (Hg)	0.05 ppm
HS	TW	N007-016	우지	기타식품(우유 및 유제품, 영아 식품, 음료 및 포장된 생수 제외)	R-5002	R	131 Iodine(131I)	100 Bq/kg
HS	TW	N007-016	우지	기타식품(우유 및 유제품, 영아 식품, 음료 및 포장된 생수 제외)	R-5006	R	Radioactivity ¹³⁴ Cs + ¹³⁷ Cs	100 Bq/kg
HS	TW	N007-016	우지	모든식품	P-5042	O	Partially hydrogenated oils , PHOs	사용금지
HS	TW	N007-016	우지	식용유지	A-5001	O	Aflatoxin (aflatoxin B1, B2, G1, G2(tot	10 ppb
HS	TW	N007-016	우지	식용유지	C-5014	R	Copper (Cu)	0.4 ppm
HS	TW	N007-016	우지	식용유지	E-5006	O	Erucic acid	5.0 %(비교)
HS	TW	N007-016	우지	식용유지	L-5001	H	Lead (Pb)	0.1 ppm
HS	TW	N007-016	우지	식용유지	M-5005	H	Mercury (Hg)	0.05 ppm
HS	TW	N007-016	우지	식용유지(수컷 송아지)	T-5075	V	Testosterone propionate	2.6 ppb
HS	TW	N007-016	우지	우지	A-5058	V	Abamectin	0.1 ppm
HS	TW	N007-016	우지	우지	A-5034	P	acephate	0.1 ppm

P: 농약, V: 동물용의약품, H: 중금속, R: 방사선, O: 그 외

02 세부사업내용

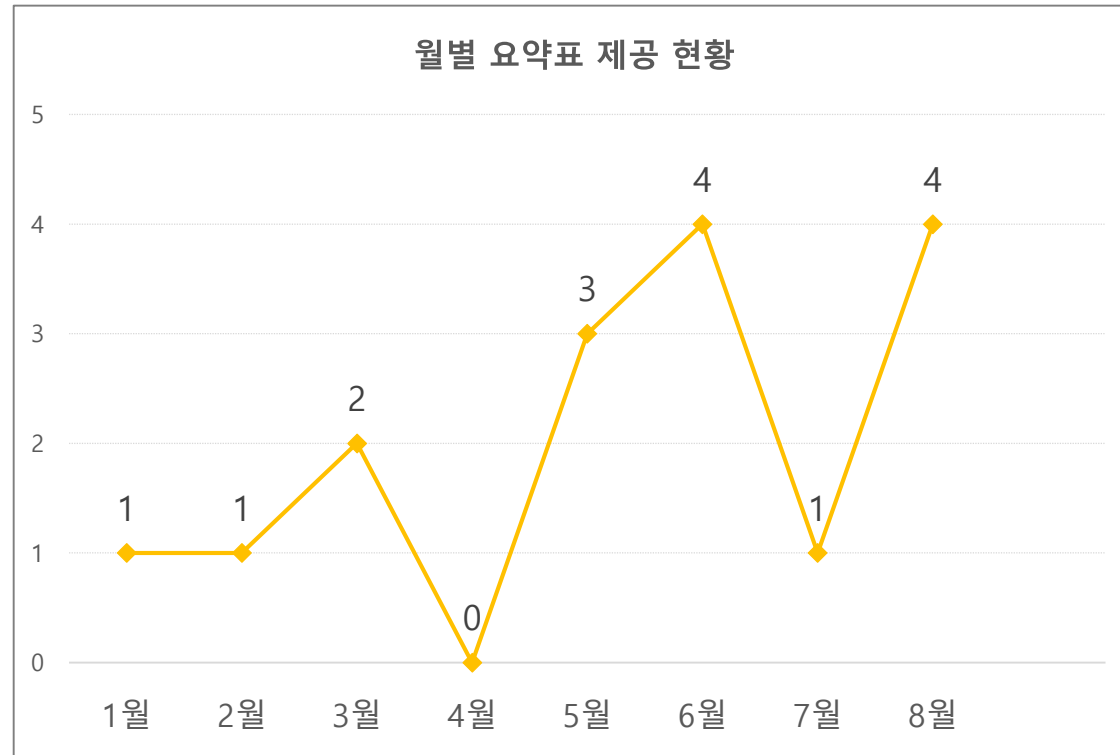
가. 세부사업내용



02 국가별 변동사항 요약표

▶ 2022년 국가별 요약표 제공 현황

- DB 구축 및 업데이트시 수출 상위 50위 품목에 해당할 경우 요약표 제공
- 총 16개의 요약표 제공



02 세부사업내용

가. 세부사업내용



02 국가별 변동사항 요약표

▶ 국가별 요약표 진행과정

STEP 1. 수출 상위 50위에 해당하는 품목 확인

- 개정사항 원문 중 가공식품 수출 상위 50위에 해당하는 품목 확인

개정사항 원문

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/864 of 28 April 2022 amending Implementing Regulation (EU) 2017/2470 as regards the conditions of use of the novel food galacto-oligosaccharide (Text with EEA relevance)

ANNEX

In Table 1 (Authorized novel foods) of the Annex to Implementing Regulation (EU) 2017/2470, the entry for 'galacto-oligosaccharide' is replaced by the following:

Authorized novel food	Conditions under which the novel food may be used	Additional specific labelling requirements	Other requirements	Data protection
Specific food category	Maximum levels (expressed as ratio kg galacto-oligosaccharide/kg final food)			
Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC	0,333			
Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC, excluding infants and young children	0,450 (corresponding to 5,4 g galacto-oligosaccharide/serving; maximum 3 servings/day up to a maximum of 14,2 g/day)			
Milk drink	0,020			
Dairy analogue drinks	0,020			
Galacto-oligosaccharide	0,013			
Yoghurt	0,043			
Dairy based desserts	0,043			
Fruit drinks and energy drinks	0,021			
Infant meal replacement drinks	0,012			
Baby yogurt drink	0,025			
Baby dessert	0,024			
	0,027			
	0,143			
	0,027			
	0,013			

Drinks intended to meet the expenditure of intense musculare effort especially for sportmen

가공식품 수출품목 상위 50위

신식품공진				가공식품 수출품목 상위 50	
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드	순위	식품유형
	9-6. 발효음료류	효모음료	N009-008		
		기타발효음료			
	9-7. 인삼·홍삼음료	인삼·홍삼음료	N009-009	28	기타(알코올을 함유하지 않은 음료/제2009호의 과일 주스와 채소 주스는 제외)
9-8. 기타음료	혼합음료	N009-010	28	기타(알코올을 함유하지 않은 음료/제2009호의 과일 주스와 채소 주스는 제외)	
	음료베이스		11	물(설탕, 감미료, 향미 첨가/착색한 것)	

* 개정사항 중 가공식품 수출품목 상위 50위에 해당하는 품목은 노란색으로 표시

02 국가별 변동사항 요약표

▶ 국가별 요약표 진행과정

STEP 2. 번역본 제작

- 변동이 발생한 품목이 **가공식품 수출품목 상위 50위에 해당** → 번역본 제작

1.126/10 [EN] Official Journal of the European Union 28.4.2022

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/684
of 28 April 2022
amending Implementing Regulation (EU) 2017/2470 as regards the conditions of use of the novel food galacto-oligosaccharide
(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,
Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,
Having regard to Regulation (EU) 2017/2470, in particular Article 1(1),
Whereas
(1) Regulation (EU) 2015/2283 provides for the authorisation of novel foods for use as food supplements, and in particular Article 1(1) and Article 4(1) of that Regulation;
(2) Pursuant to Article 4 of that Regulation, a Union list of novel foods has been established;
(3) The Union list set out in Annex I to Regulation (EU) 2015/2283 includes galacto-oligosaccharide as a novel food;
(4) Pursuant to Article 5 of that Regulation, galacto-oligosaccharide has been authorised as a novel food, including infant formulae and follow-on formulae, and of the Council;
(5) Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470, in particular Article 1(1), provides for the authorisation of novel foods for use as food supplements, and in particular Article 1(1) and Article 4(1) of that Regulation;
(6) Pursuant to Article 4 of that Regulation, a Union list of novel foods has been established;
(7) The Union list set out in Annex I to Regulation (EU) 2017/2470 includes galacto-oligosaccharide as a novel food;
(8) Pursuant to Article 5 of that Regulation, galacto-oligosaccharide has been authorised as a novel food, including infant formulae and follow-on formulae, and of the Council;
(9) Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470, in particular Article 1(1), provides for the authorisation of novel foods for use as food supplements, and in particular Article 1(1) and Article 4(1) of that Regulation;

ANNEX

In Table 1 (Authorised novel foods) of the Annex to Implementing Regulation (EU) 2017/2470, the entry for 'galacto-oligosaccharide' is replaced by the following:

Authorised novel food	Conditions under which the novel food may be used		Additional specific labelling requirements	Other requirements	Data protection
	Specified food category	Maximum levels (expressed as ratio kg galacto-oligosaccharide/kg final food)			
Galacto-oligosaccharide	Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC	0,333			
	Food supplements as defined in Directive 2002/46/EC, excluding infants and young children	0,450 (corresponding to 5,4 g galacto-oligosaccharide/serving; maximum 3 servings/day up to a maximum of 16,2 g/day)			
	Milk	0,020			
	Milk drinks	0,030			
	Meal replacement for weight control (as drinks)	0,020			
	Dairy analogue drinks	0,020			
	Yoghurt	0,033			
	Dairy based desserts	0,043			
	Frozen dairy desserts	0,043			
	Fruit drinks and energy drinks	0,021			
	Infant meal replacement drinks	0,012			
	Baby juice	0,025			
	Baby yogurt drink	0,024			
Baby dessert	0,027				
Baby snack	0,143				
Baby cereals	0,027				
Drinks intended to meet the expenditure of intense muscular effort especially for sportsmen	0,013				

1.126/12 [EN] Official Journal of the European Union 28.4.2022



식품 중 Galacto-oligosaccharide 기준규격 개정

개정내용

유럽의회 및 이사회는 규정(EC) No 258/97(6)에 따라 갈락토올리고당은 다양한 식품유형에 신소재 식품으로 사용이 가능하도록 개정함.

시행 규정(EU) 2017/2470의 부록은 다음과 같이 대체됨:

식품 유형	기준정보 (kg 갈락토올리고당/kg 최종 식품의 비율로 표시)	비고
우유 음료	0,030	
대체유 음료	0,020	
에너지 음료	0,021	
아기 오구르트 음료	0,024	
스포츠 음료	0,013	
시리얼	0,126	
규정(EU) No 609/2013에 정의된 유아용 조제분유 및 후속 조제분유	0,008	

시행일 : 2022. 5. 17.
(유럽 연합 관보의 게재일 2022. 4. 28.로부터 20일째 되는 날 발효)

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



02 국가별 변동사항 요약표

▶ 국가별 요약표 진행과정

STEP 3. 요약표 제작

- 개정사항 원문 및 번역본을 기반으로 요약표 제작

L 125/10 EN Official Journal of the European Union 29.4.2022

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2022/684
of 28 April 2022
amending Implementing Regulation (EU) 2017/2470 as regards the conditions of use of the novel food galacto-oligosaccharide
(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,
Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,
Having regard to Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on novel foods, amending Regulation (EU) No 1195/2011 of the European Parliament and of the Council and repealing Regulation (EC) No 238/97 of the European Parliament and of the Council and Commission Regulation (EC) No 1852/2001 (1), and in particular Article 12 thereof,
Whereas:

(1) Regulation (EU) 2015/2283 provides that only novel foods authorised and included in the Union list of novel foods may be placed on the market within the Union.

(2) Pursuant to Article 8 of Regulation (EU) 2015/2283, Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470 (2) has established a Union list of novel foods.

(3) The Union list set out in the Annex to Implementing Regulation (EU) 2017/2470 includes galacto-oligosaccharide as an authorised novel food.

(4) Pursuant to Article 5 of Regulation (EC) No 238/97 of the European Parliament and of the Council (3), galacto-oligosaccharide has been authorised to be placed on the market as a novel food to be used in a number of foods, including infant formulae and follow-on formulae as defined in Regulation (EU) No 609/2013 of the European Parliament and of the Council (4).

(5) Commission Implementing Regulation (EU) 2021/500 (5) authorised a change of the conditions of use of the novel food galacto-oligosaccharide. In particular, the use level of the novel food galacto-oligosaccharide in food supplements as defined in Directive 2002/46/EC of the European Parliament and of the Council (6) was increased from 0,335 kg galacto-oligosaccharide/kg of a food supplement (33,5 %) to 0,450 kg galacto-oligosaccharide/kg of a food supplement (45,0 %) for the general population, excluding infants and young children.

(6) OJ L 327, 11.12.2013, p. 1.
(7) Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470 of 20 December 2017 establishing the Union list of novel foods in accordance with Regulation (EU) 2015/2283 of the European Parliament and of the Council on novel foods (OJ L 351, 30.12.2017, p. 72).
(8) Regulation (EC) No 238/97 of the European Parliament and of the Council of 27 January 1997 concerning novel foods and novel food ingredients (OJ L 41, 14.2.1997, p. 1).
(9) Regulation (EU) No 609/2013 of the European Parliament and of the Council of 12 June 2013 on food intended for infants and young children, food for special medical purposes, and food for specific groups of the population as well as on the Union list of novel foods (OJ L 158, 14.6.2013, p. 1).
(10) Commission Directive 2002/46/EC, 2002/47/EC, 2002/48/EC, and 2002/49/EC, Directive 2000/90/EC of the European Parliament and of the Council and Commission Regulation (EC) No 41/2009 and (EC) No 953/2009 (OJ L 181, 28.6.2013, p. 3).
(11) Commission Implementing Regulation (EU) 2021/500 of 3 June 2021 authorising a change of the conditions of use of the novel food galacto-oligosaccharide under Regulation (EU) 2017/2470 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Implementing Regulation (EU) 2017/2470 (OJ L 197, 5.6.2021, p. 71).
(12) Directive 2002/46/EC of the European Parliament and of the Council of 10 June 2002 on the approximation of the laws of the Member States relating to food supplements (OJ L 183, 12.7.2002, p. 51).

식품 중 Galacto-oligosaccharide 기준규격 개정

개정내용

유럽의회 및 이사회 규정(EC) No 268/97(6)에 따라 갈락토올리고당은 다양한 식품유형에 신소재 식품으로 사용이 가능하도록 개정함.

시행 규정(EU) 2017/2470의 부록은 다음과 같이 대체됨:

식품 유형	기준정보 (kg 갈락토올리고당/kg 최종 식품의 비율로 표시)	비고
우유 음료	0,030	
대체유 음료	0,020	
에너지 음료	0,021	
아기 요구르트 음료	0,024	
스포츠 음료	0,013	
시리얼	0,125	
규정(EU) No 609/2013에 정의된 유아용 조제분유 및 후속 조제분유	0,008	

시행일 : 2022. 5. 17.
(유럽 연합 관보의 게재일 2022. 4. 28.로부터 20일째 되는 날 발효)



EU 식품첨가물 '갈락토올리고당' 사용 허용

제개정사항 및 시사점

한국 식품유형	물질명	변경 전	변경 후
· 기타음료 · 시리얼	Galacto-oligosaccharide ¹⁾	-	· 0,013~0,030 · 0,125 (kg Galacto-oligosaccharide/kg 최종식품)

EU는 다양한 음료류와 시리얼에 Galacto-oligosaccharide의 사용을 허용하였습니다.

국내에서는 Galacto-oligosaccharide는 식품유형 올리고당류에 해당함으로 최대사용허용량을 설정하고 있지 않습니다.

해당국으로 Galacto-oligosaccharide를 첨가하여 음료류와 시리얼을 수출용으로 제조 시에는 해당물질의 사용기준에 주의하여야 합니다.

참고사항 및 정보원

- ¹⁾ Galacto-oligosaccharide : 갈락토올리고당은 올리고당류의 한종류임, 올리고당류라 함은 당질원료를 이용하여 10 이하의 당 분자가 직쇄 또는 분지결합 하도록 효소를 작용시켜 얻은 당액이나 이물 여과, 정제, 농축한 액상 또는 분말상의 것으로 올리고당과 올리고당가공품을 말함.

▶ 시행일 : 2022. 5. 17

[원문]
첨부 : 06 EU_Galacto-oligosaccharide_개정(22.05월)
[번역본]
첨부 : 06 EU_Galacto-oligosaccharide_개정_번역본(22.05월)

02 세부사업내용

가. 세부사업내용

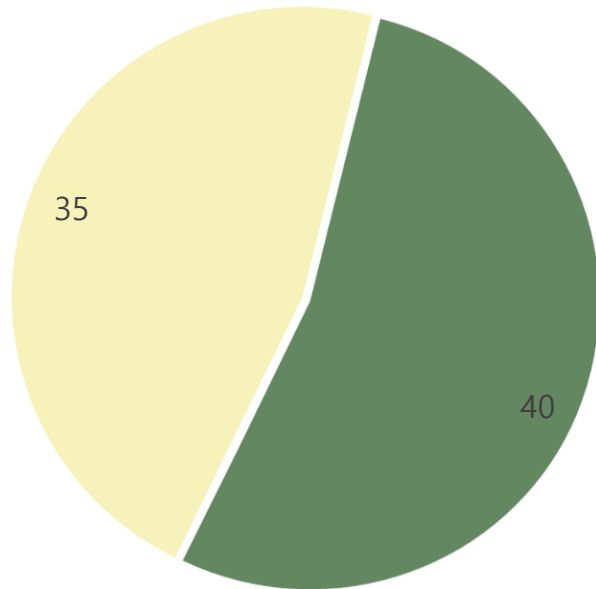


02

국가별 연간 기준규격 변동사항

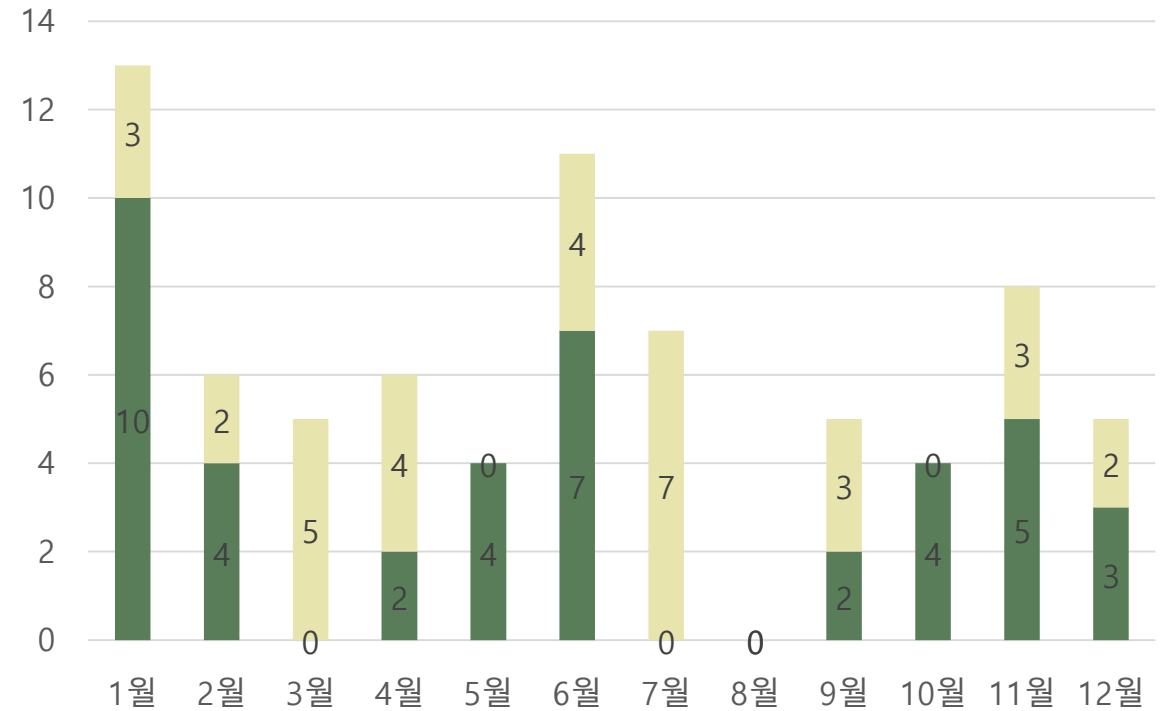
▶ 2022년 국가별 변경 현황

국가별 기준규격 변동 현황



■ 유해물질 ■ 식품첨가물

월별 기준규격 변동 현황



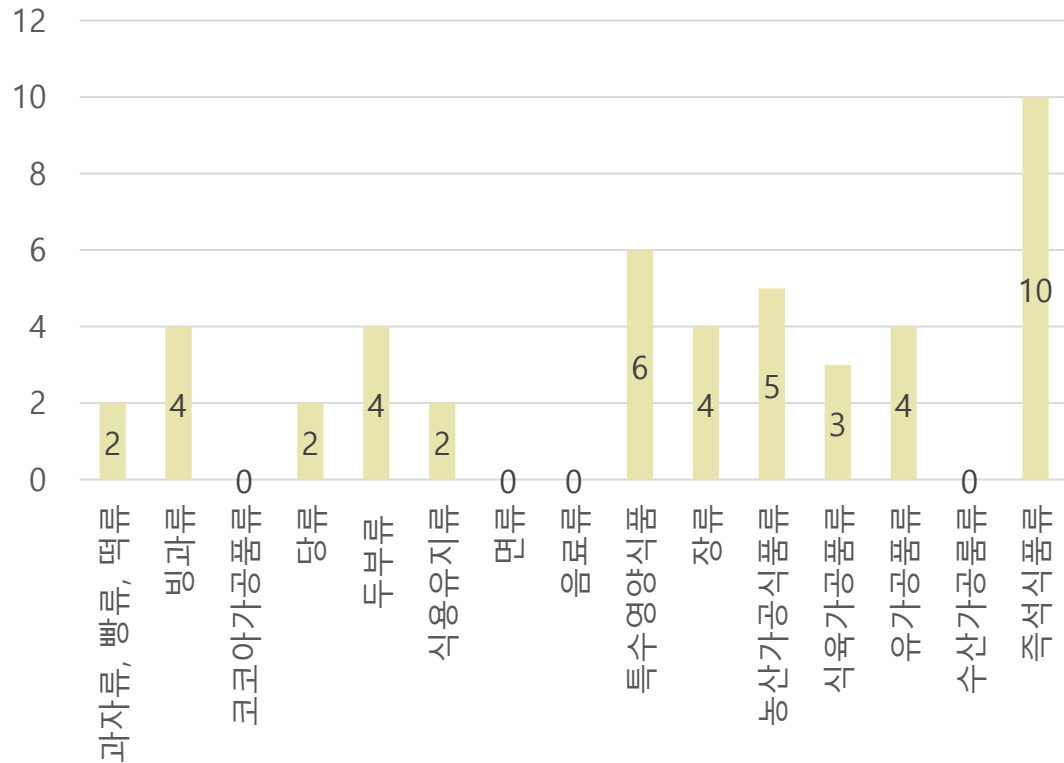
■ 유해물질 ■ 첨가물

02

국가별 연간 기준규격 변동사항

▶ 기준규격 변경 식품유형

식품유형별 기준규격 변동 현황



- 현대 사회 및 식생활 변화를 반영하여 즉석식품류, 특수영양식품의 기준규격 변경이 두드러짐
- 해당 식품유형의 수출 시 현행 기준규격 사항에 대한 확인이 필수적임

03 국가별 식품첨가물 및 유해물질 규정 원문 및 번역본 제공

(본문) 규정원문

Ministério da Saúde - MS
Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA
PORTARIA Nº 540, DE 27 DE OUTUBRO DE 1997
(Publicada no DOU nº 208, de 28 de outubro de 1997)

A Secretária de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, no uso de suas atribuições legais e considerando:

a necessidade de constante aperfeiçoamento das ações de controle sanitário na área de alimentos visando a proteção à saúde da população;

a importância compatibilizar a legislação nacional, com base nos instrumentos harmonizados no Mercosul relacionados a ADITIVOS ALIMENTARES;

a aplicabilidade das Resoluções Mercosul referentes a aditivos alimentares: (Res. GMC nº 31/92, 17/93, 18/93, 84/93, 105/94, 106/94 e 107/94);

que é indispensável a atualização e regulamentos técnicos sobre aditivos alimentares, resolve:

Art. 1º Aprovar o Regulamento Técnico: Aditivos Alimentares - de classificação e emprego.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogam-se disposições em contrário.

MARTA NÓBREGA MARTINEZ
REGULAMENTO TÉCNICO
ADITIVOS ALIMENTARES

I. Definições:

1.1 Ingrediente: é qualquer substância, incluídos os aditivos alimentares, empregada na fabricação ou preparação de um alimento e que permanece no produto final, ainda que de forma modificada.

1.2 Aditivo Alimentar: é qualquer ingrediente adicionado intencionalmente aos alimentos, sem propósito de nutrir, com o objetivo de modificar as características físicas, químicas, biológicas ou sensoriais, durante a fabricação, processamento, preparação, tratamento, embalagem, acondicionamento, armazenagem, transporte ou manipulação de um alimento. Ao agregar-se poderá resultar em que o próprio aditivo ou seus derivados se convertam em um componente de tal alimento. Esta definição não inclui os contaminantes ou substâncias nutritivas que sejam incorporadas ao alimento para manter ou melhorar suas propriedades nutricionais.

Este texto não substitui o(s) publicado(s) em Diário Oficial da União.



(본문) 규정 번역본

기술규정
식품첨가물

1. 정의:

1.1 재료: 식품첨가물을 포함하여 식품의 제조 또는 준비에 사용되며 변형된 형태이기는 하지만 완제품에 남아있는 모든 물질.

1.2 식품첨가물: 식품의 제조, 가공, 준비, 처리, 포장, 컨디셔닝, 저장, 운송 또는 취급 중에 물리적, 화학적, 생물학적 또는 감각적 특성을 변형할 목적으로 영양을 공급할 목적 없이 식품에 의도적으로 첨가하는 모든 성분. 이 성분을 첨가하면 첨가물 자체 또는 그 파생물이 그러한 식품의 구성요소가 될 수 있다. 이 정의에는 식품의 영양 특성을 유지하거나 개선하기 위해 식품에 혼합되는 오염물질 또는 영양물질이 포함되지 않는다.

1.3 제조 기술 부족률: 장비 및 기구를 제외한 모든 물질 또는 재료로서 그 자체로는 식품 성분으로 소비되지 않고 원료, 식품 또는 그 성분의 제조에 의도적으로 사용되어 처리 또는 의도하지 않았지만 불가피하게 완제품에 잔류물이나 파생물이 존재할 수 있다. (2021년 2월 10일 결의안 - RDC No. 466)

오염물질: 세균, 곰팡이, 축산, 동물원 또는 식물위생 처리에서 수행된 작업의 결과로, 또는 식품 준비 및/또는 보존에 사용된 환경 오염 또는 장비의 결과로 식품에 존재하는 모든 바람직하지 않은 물질이다.

1.5 전분(Amidos)

1.5.1 화학적으로 변형된 전분은 식품첨가물로 간주하지 않으며 성분 목록에 변형된 전분으로 언급되어야 한다. 식품 산업에서 사용하는 경우 Codex(최신판)에서 설정한 사양을 준수해야 한다.

1.5.2 천연 전분과 물리적 또는 효소에 의해 변형된 전분은 성분 목록에 전분으로 언급한다.

2. 식품첨가물 사용에 관한 일반 원칙:

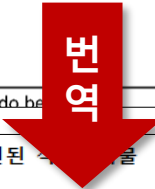
2.1 첨가제 사용 시 안정성이 가장 중요하다. 식품에 첨가제를 사용하는 것을 승인받기 전에 적절한 독성학적 평가를 받아야 하며, 여기에서 그 사용으로 인한 누적, 시너지 효과 및 보조 효과를 고려해야 한다는 것을 전제로 한다. 관찰 하에 보관하고 사용 조건이 변경되면 필요한 경우 재평가해야 한다. 관계 당국은 해당 주제에 대한 최신 과학적 데이터를 알려야 한다.

2.2 첨가물 사용 제한: 첨가물의 사용은 원하는 효과를 얻기 위해 특정 조건과 최저 수준에서 특정 식품으로 제한해야 한다.

(표) 규정원문 및 번역본

ADITIVOS INTENCIONAIS PARA ADOÇANTES DE MESA LÍQUIDOS

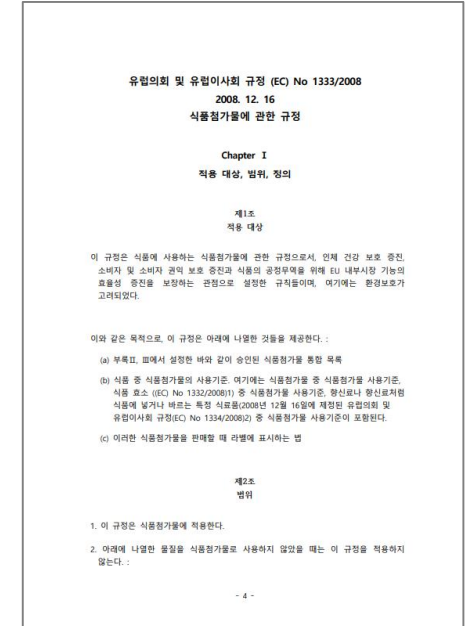
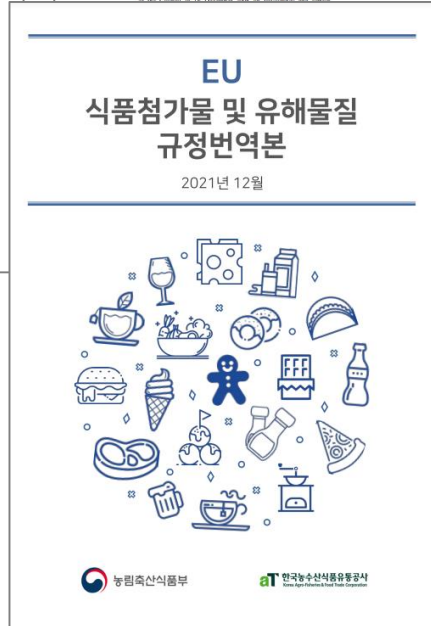
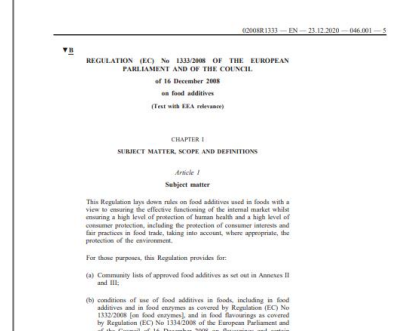
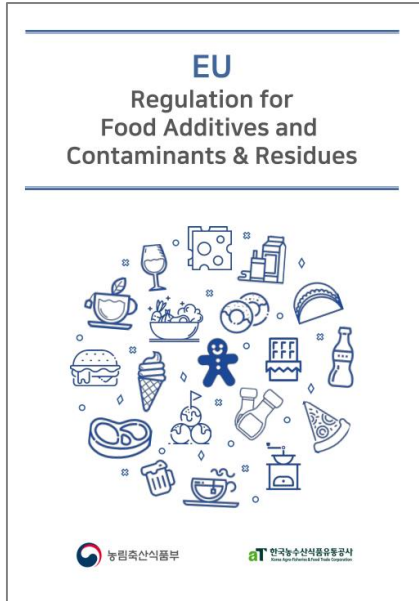
FUNÇÃO	INS	ADITIVO	LIMITE g/100mL
Acidulantes	575	Glucona - delta-lactona	q.s.p.
	330	Ácido cítrico	q.s.p.
	334	Ácido Tartárico	0,20
Aromatizantes (Incluído pela Resolução – RDC nº 149, de 29 de março de 2017)			Quantum satis
Conservadores	210	Ácido b...	0,20



식탁용 액상 감미료에 사용하도록 승인된 식품첨가물

기능	INS	식품첨가물명	최대허용량 g/100mL
산미료	575	글루코노-δ-락톤	적당량
	330	구연산	적당량
	334	L-주석산	0,20
착향료	(2017년 3월 29일 결의안 - RDC No. 149에 포함)		적당량
	210	안식향산	0,20
	211	안식향산나트륨	0,20
	212	안식향산산칼륨	0,20
	213	안식향산칼슘	0,20
	200	소브산	0,20

03 국가별 식품첨가물 및 유해물질 규정원문 및 번역본 제공



02 세부사업내용

가. 세부사업내용



04

국가별 식품유형분류표 및 매칭일람표 작성

▶ 조사대상국 식품분류 매칭일람표 작성

- 우리나라 식품공전과 해당국가 식품첨가물 및 유해물질에 제시된 품목과의 매칭
- 한국의 식품공전 기준 유형과 비교할 수 있는 대상국의 식품첨가물 및 유해물질 규정 식품분류 기준 제공
- 바뀐 식품공전의 세부품목이 해당국의 어느 식품분류에 해당하는지에 대한 정보 제공
- 우리나라 식품공전 업데이트로 21개국 전체 매칭일람표 수정 및 재매칭

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



04 국가별 식품유형분류표 및 매칭일람표 작성

STEP 1. 규정 내 식품유형 목록화(예. 브라질)

규정 및 식품유형 사이트 내 식품유형

ANVISA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

INTRODUÇÃO BUSCA CATEGORIA DADOS GLOBAIS CATEGORIA DADOS GLOBAIS ADITIVOS DADOS GLOBAIS INS PROVISÕES POR CATEGORIA PROVISÕES POR ADITIVO PROVISÕES POR INS

Nome da Categoria

- Açúcares
- Adoçantes de mesa líquidos
- Adoçantes de mesa sólidos
- Alimentos à base de cereais para...
- Alimentos com cacau para prepa...
- Alimentos de transição para lacte...
- Alimentos e bebidas com inform...
- Alimentos e bebidas para control...
- Alimentos e bebidas para dietas ...
- Alimentos e bebidas para dietas ...
- Aperitivos à base de batatas, cer...
- Arac
- Balas de goma e balas de gelatina
- Balas e caramelos
- Bebida alcoólica composta
- Bebidas alcoólicas destiladas
- Bebidas alcoólicas fermentadas, ...
- Bebidas alcoólicas por mistura (e...
- Bebidas alcoólicas por mistura (e...
- Bebidas alcoólicas retificadas (ex...
- Bebidas láctea UHT (UAT) e bebi...
- Bebidas lácteas com adições
- Bebidas lácteas com leite fermen...
- Bebidas lácteas fermentadas com...

Descrição de Categoria do Alim...

검색

- Esta categoria refere-se a produ...
- Esta categoria se refere aos pro...
- Entende-se por alimentos para ...
- "Doce em Pasta" é o produto re...
- (vinagre de vinho e outros ferm...
- 6.3.1 Farinha de Trigo: produto ...

Número categoria

01.1.1

01.1.2

Para realizar a busca, há duas alternativas de filtro.

Na primeira busca: **Nome da Categoria**, basta selecionar a opção desejada e, em seguida, identificar o número e a descrição da categoria. A segunda opção: **Descrição da Categoria**, usa-se o campo pesquisador para identificar termos na descrição, que aparece completa no campo maior.

Nos dois casos, clique no ícone da **borracha** para limpar os critérios de busca.

Entende-se por leite, sem outra especificação, o produto oriundo da ordenha completa e ininterrupta, em condições de higiene, de vacas sadias alimentadas e descansadas. O leite de outros animais deve denominar-se segundo a espécie de que proceda (Instrução Normativa n. 51/2002).

목록화

식품유형 목록화 및 번역

브라질 식품첨가물			
Food Category No.	식품유형(한국어)	식품유형(원어)	설명(한국어)
01.1.1	역상우유	Leite fluido	추가 설명이 없는 우유는 위생적인 조건에서 건강하고 영양이 풍부하고 휴식을 취한 젖소를 완전하고 중단 없이 착유한 제품을 의미하는 것으로 이해됩니다. 다른 동물의 우유는 원산지에 따라 이름을 지정해야 합니다(Normative Instruction n. 51/2002).
01.1.2	작향우유류	Leites aromatizados	
01.1.3.1	무첨가 UHT 살균 및 멸균 우유음료류	Bebidas lácteas UHT (UAT) e bebidas lácteas esterilizadas sem adição	
01.1.3.2	작향유제품음료	Bebidas lácteas com adições	
01.1.3.3	발효유 첨가 유제품음료	Bebidas lácteas com leite fermentado	
01.1.3.4	작향발효유음료	Bebidas lácteas fermentadas com adição	
01.1.3.5	발효유 첨가 발효유제품음료	Bebidas lácteas fermentadas com leite(s) fermentado(s)	
		우유, 발효 후 열처리	Bebidas lácteas tratadas termicamente após a fermentação
		발효우유류	Leites fermentados desnatados
		작향발효유	Leite fermentado com adição
01.4.1	무첨가 유제품	Composto lácteo sem adição	
01.4.2	작향유제품	Composto lácteo com adição	
01.5.2	살균 우유크림	Creme de leite esterilizado	
01.5.4	크림	Nata	
01.6	분유 및 크림분말	Leite em pó e creme de leite em pó	분유는 전유, 탈지 또는 부분 탈지 우유를 탈수하여 얻은 제품으로 기술적으로 적절한 공정을 사용하여 사람이 섭취하기에 적합한 것으로 이해됩니다(Ordinance n. 146/1996).
01.7.1	조경질치즈(수분함량 34% 이하)	Queijo de baixa umidade	
01.7.2	경질치즈(수분함량 34-45%)	Queijo de média umidade	
01.7.3	반연질치즈(수분함량 45-55%)	Queijo de alta umidade	
01.7.4	연질치즈(수분함량 80% 이상)	Queijo de muita alta umidade	
01.7.5	치즈분말	Queijo em pó	
01.7.6	세절치즈(grated cheese)	Queijo ralado	
01.7.7	가공, 저온 살균 및 멸균(UHT) 치즈(커드 치즈 제외)	Queijo processado ou fundido, processado, pasteurizado e processado ou fundido UHT, exceto requeijão	

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



04 국가별 식품유형분류표 및 매칭일람표 작성

STEP 3. 각국 식품유형과 우리나라 신식품공전 식품유형 매칭

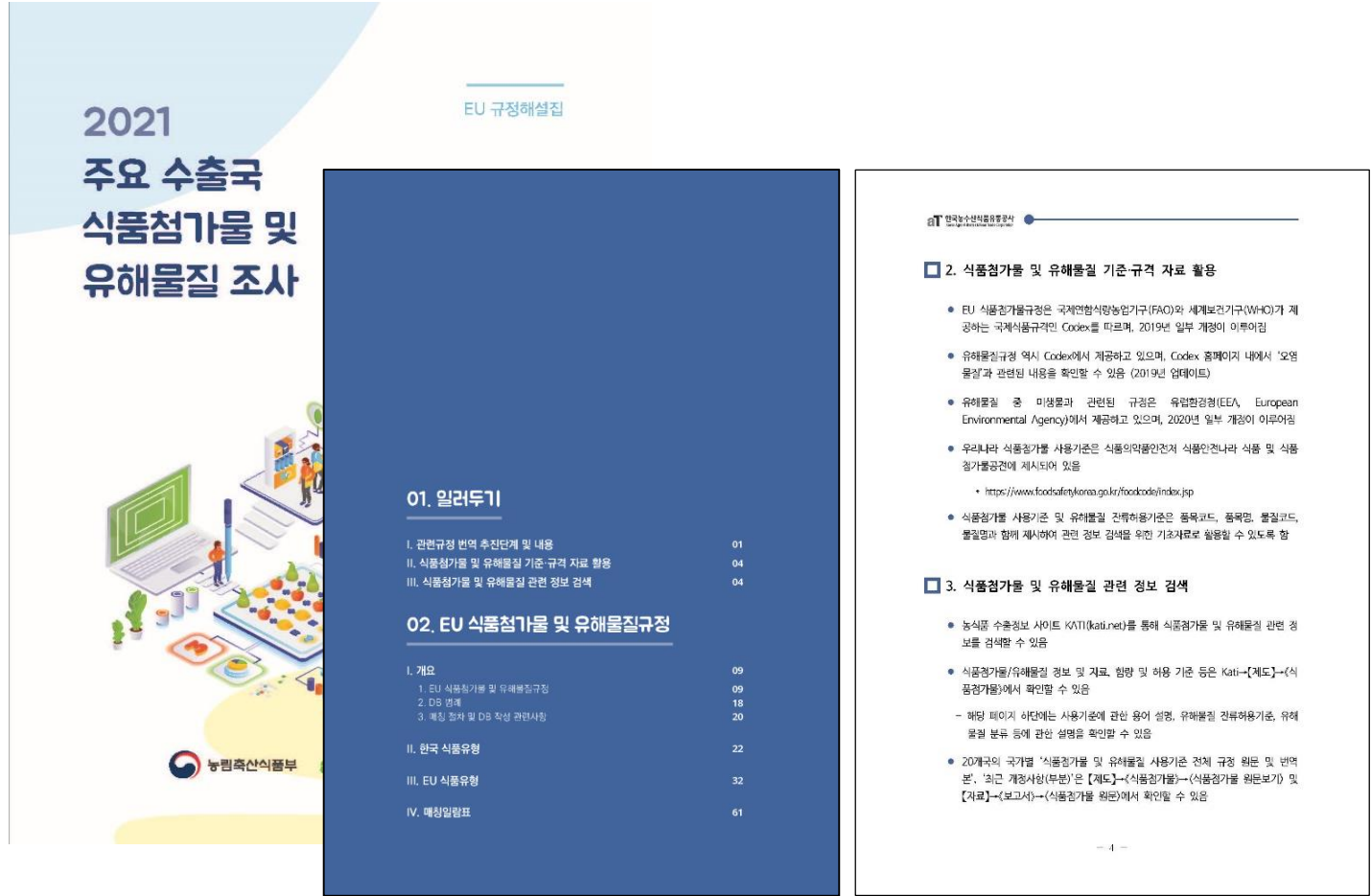
브라질 매칭일람표

신식품공전				브라질 : 식품첨가물규정 기준		
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드	food category number	브라질 식품유형(한국어)	
1. 과자류, 빵류 또는 떡류	과자		N001-001	05.1.3	과자류	
				05.0	사탕, 제과, 봉봉 캔디(bonbons), 초콜릿 및 유사제품	
				05.1	사탕, 캐러멜, 정제, 제과제품 및 유사제품	
				05.3	누가, 마지판(Marzipan), 건과류 과자	
				07.0	베이커리제품 및 쿠키	
				07.2	비스킷	
				07.2.1	속을 채운 비스킷 및 유사제품(토피нг 포함 또는 제외)	
				07.3	베이커리제품	
				07.3.1	케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우(발효 또는 자연 발효한 것으로서 속을 채우거나 채우지 않은, 아이싱을 하거나 하지 않은, 죽석섭취 또는 반제품(파네토네(panettone) 및 판 툴세(pan dulce) 포함))	
				07.3.2	케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우(화학 발효한 것으로서 속을 채우거나 채우지 않은, 토피נג을 포함하거나 포함하지 않은, 죽석섭취 또는 반제품)	
	07.3.3	케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우의 조제용 혼합물(화학 발효한 것으로 속을 채우거나 채우지 않은, 토피נג을 포함하거나 포함하지 않음)				
	18.1	감자, 시리얼, 밀가루 또는 전분 기반 스낵(뿌리 및 괴경, 야채 및 콩류에서 추출한 곡물)				
	캔디류			N001-002	04.3	과일 및 채소 사탕
					05.0	사탕, 제과, 봉봉 캔디(bonbons), 초콜릿 및 유사제품
					05.1	사탕, 캐러멜, 정제, 제과제품 및 유사제품
					05.1.1	사탕 및 캐러멜류
					05.3	누가, 마지판(Marzipan), 건과류 과자
					05.7.1	봉봉 캔디(bonbons) 및 봉봉 캔디(bonbons)제품
					05.1.2	파스틸라(Pastilha)(마름모꼴의 정제사탕)
					07.3.1	케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우(발효 또는 자연 발효한 것으로서 속을 채우거나 채우지 않은, 아이싱을 하거나 하지 않은, 죽석섭취 또는 반제품(파네토네(panettone) 및 판 툴세(pan dulce) 포함))
07.3.2					케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우(화학 발효한 것으로서 속을 채우거나 채우지 않은, 토피נג을 포함하거나 포함하지 않은, 죽석섭취 또는 반제품)	
					케이크, 파이, 사탕 및 제과류 도우의 조제용 혼합물(화학 발효	

미국 매칭일람표

신식품공전				미국 : 식품첨가물 및 유해물질규정 기준		
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드	식품첨가물 미국 식품유형(한국어)	유해물질 미국 식품유형(한국어)	
1. 과자류, 빵류 또는 떡류	15-4. 주정	주정	N015-011	18% 이상 25% 이하의 알코올을 함유한 증류주		
				알코올 음료 증류주		
	16-1. 전분류	전분 전분가공품		N016-001	강화 옥수수가루	건식 재분 옥수수겨 가루
					강화 파리나(farina)	반죽용 정제 옥수수
					곡분	
					곡분 및 유사제품	
					듀럼 통밀가루	
					듀럼가루	
					발아억제 백옥수수가루	
					발아억제 황옥수수가루	
					부분 탈지 조리된 면실가루	
					성형전분(molding starch)	
					세몰리나	
					옥수수마사 가루	
					자체팽창 백옥수수가루	
					자체팽창 황옥수수가루	
					전분	
					전분 및 밀가루 농축제품	
					통밀가루	
					튀긴 백옥수수가루	
튀긴 황옥수수가루						
황옥수수가루						
황옥수수전분						

05 국가별 식품첨가물 및 유해물질 규정 관련 해설집 발간



규정해설집 목차

- **Part 1. 일러두기**
 - 추진단계 및 내용
 - 식품첨가물 및 유해물질 기준·규격 자료 활용

- **Part 2. 식품첨가물 및 유해물질 규정**
 - 개요
 - * 규정
 - * DB 범례
 - * 매칭 절차 및 DB 작성 관련사항
 - 한국 식품유형
 - 해당국 식품유형
 - 매칭일람표

* 표지 및 내용 미완성에 따른 작년 보고서를 예시로 제시

06 기타사항

▶ 규정 관련 문의센터 운영

- Kati 사이트 내 이메일 및 유선전화를 통해 규정 관련 문의센터 운영 중
- 조사내용 관련 자문 및 피드백 관리 진행 중
 - 대표사와 공동수행사가 역할분담 내용을 홈페이지에 명시→ *관련 문의사항 즉각 대처 가능*
 - 중앙대학교는 식품유형관련 문의사항, 한국국제생명과학회는 DB 검색 결과에 따른 기준,규격에 관한 질문에 즉각 대처 가능

식품첨가물/유해물질

! 수출대상국의 가공식품 품목별 식품첨가물 사용기준 및 유해물질 잔류허용기준 정보입니다. 관심 국가와 품목을 선택하시면 해당 국가의 기준 정보를 조회할 수 있습니다.

식품첨가물 및 유해물질 기준 검색방법 식품첨가물 및 유해물질 규정보기

! KATI 식품첨가물 및 유해물질 검색 관련 문의처(이용시간 10:00~18:00)
- DB 검색 시 식품유형 문의 : 중앙대학교 연구팀(cauunivche@gmail.com)
- DB 검색 결과에 따른 기준·규격 문의 : 한국국제생명과학회(02-3394-4553)

※수출국가와 품목을 사전에 확인하고 문의하시면 더 빠른 답변이 가능합니다 !※

aT 현지화 지원사업을 통해 해당국 식품첨가물 규정에 따른 제품 성분 검토등의 전문 컨설팅이 가능합니다.

품목조회 사업신청

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



07 기타사항

▶ 규정 관련 문의센터 운영

■ 규정 관련 문의센터 절차 및 질의·응답 절차

1. 다양한 국가의 식품첨가물 및 유해물질 관련 질의사항을 메일 또는 전화로 문의
2. 바로 답변이 가능한 경우 → **전화로 즉각 대응**
3. 정보 검색이 필요할 경우 → **검색 후 상세한 내용을 메일을 통해 답변**
4. 답변 시 Kati 사이트 내 활용 가능한 정보, 사이트 경로 등 자세한 내용을 첨부하여 답변

업체명 미국 첨가물 기준 규격 문의드립니다. 받은편지함 x

업체명 ng@daehofood.co.kr

안녕하세요. **업체명**

미국 식품 첨가물 기준 규격에 대해 궁금한 점이 있어 문의드립니다.

제품 유형은 기타가공품, 당류가공품, 고형자 이고 미국에서 수크랄로스, 아세설팜칼륨 사용량이 어떻게 되는지 궁금합니다.

답변 부탁드립니다. 감사합니다.

업체명



C CAU Che <caunivche@gmail.com> 정민우에게 < > 2021년 12월 13일 (월) 오후 4:26 ☆ ↶ ↷

안녕하세요. 중앙대학교 연구팀입니다.

문의주신 내용 Kati에서 검색 가능합니다. 검색결과에 따르면, 우선 기타가공품, 당류가공품, 고형자는 미국의 '모든식품(식육가공품과 가공류제품 제외)'에 해당됩니다.

아세설팜칼륨에 대해서는 세가지 식품 모두 [감미료(sweetener) 향미증강제(flavor enhancer)] GMP에 따라 검색결과가 나타나는데, 이는 결과 페이지 하단에 제시된 바와 같이 '별도의 사용기준이 설정되지 않'은 경우로, '우수제조관리기준(GMP)에 따라 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 내는 최소 적정량이 사용되어야 함'을 뜻합니다. (식품첨가물 규정 내에 따로 제시된 수치가 없고, GMP를 기준으로 함을 뜻합니다)

수크랄로스(Sucralose)의 경우에는 규정 검색이 되지 않는 것으로 보아, 미국의 식품첨가물규정에 해당 식품첨가물에 대한 기준치는 제시되지 않는 것으로 보입니다.

다만 조사보고서 내 원문 규정에 따르면, 수크랄로스 첨가물은 코덱스 화학물질 기준에 따르며, 마찬가지로 GMP에 따라 감미료로 사용된다고 명시하고 있습니다. (조사 보고서 p.398(번역본), p.972(원문) 참고)

(a) Sucralose is the chemical 1,6-dichloro-1,6-dideoxy-b-D-fructofuranosyl-4-chloro-4-deoxy-a-D-galactopyranoside(CAS Reg. No. 56038-13-2).

(b) The additive meets the specifications of the Food Chemicals Codex, 7th ed. (2010), pp. 993-995, which is incorporated by reference. The Director of the Office of the Federal Register approves this incorporation by reference in accordance with 5 U.S.C. 552(a) and 1 CFR part 51. You may obtain copies from the United States Pharmacopeial Convention, 12601 Twinbrook Pkwy., Rockville, MD 20852 (Internet address <http://www.usp.org>). Copies may be examined at the Food and Drug Administration's Main Library, 10903 New Hampshire Ave., Bldg. 2, Third Floor, Silver Spring, MD 20993, 301-796-2039, or at the National Archives and Records Administration (NARA). For information on the availability of this material at NARA, call 202-741-6030 or go to <http://www.archives.gov/federal-register/cfr/locations.html>.

(c) The additive may be used as a sweetener in foods generally, in accordance with current good manufacturing practice in an amount not to exceed that reasonably required to accomplish the intended effect.

(d) If the food containing the additive purports to be or is represented to be for special dietary use, it shall be labeled in compliance with part 105 of this chapter.

미국 식품첨가물 및 유해물질규정 조사는 2017년도에 이루어졌으며, 이후 규정 개정사항을 추적하고 있으나, 위의 두가지 첨가물에 대하여 개정된 사항은 없고, 식품첨가물/유해물질 사용기준 규정 전체에 대해서도 2020년 7월 13일의 개정 이후로 새로이 개정된 사항은 없는 것으로 보입니다. 위의 내용 확인해보시고, 업무에 참고 하시면 되겠습니다.

2017 미국 식품첨가물 및 유해물질 조사 보고서: https://www.kati.net/board/reportORpublicationView.do?board_seq=85716&menu_dept2=49&menu_dept3=247&dateSearch=all&srchFr=&srchTo=&srchTp=2&srchWord=%EB%AF%B8%FA%B5%AD&page=1

도움이 되셨기를 바랍니다.

감사합니다.

02 세부사업내용

가. 세부사업내용



07 기타사항

▶ 규정 관련 문의센터 운영

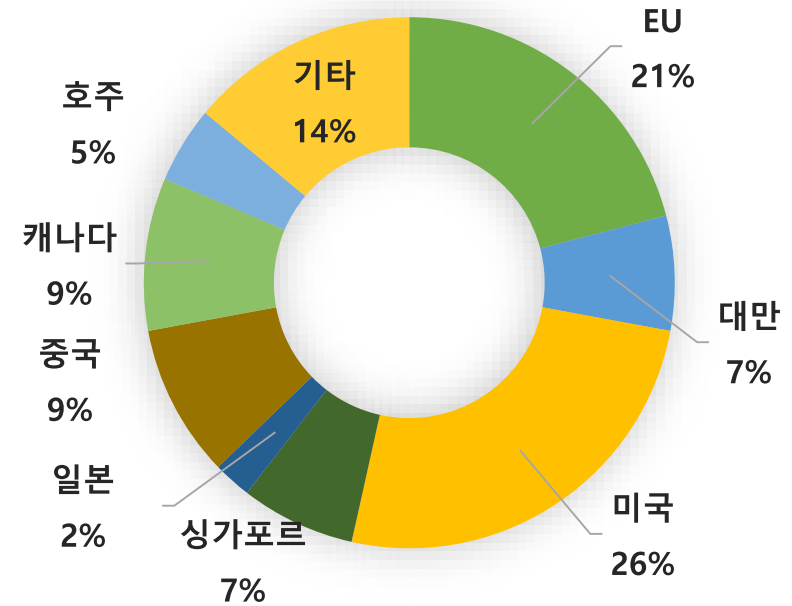
■ 질문 국가 현황

1. EU 2건
2. 호주 3건
3. 미국 11건, 캐나다 4건
4. 일본 1건, 중국 4건, 대만 3건, 싱가포르 3건, 기타(몽골 1건, 미얀마 1건, 베트남 1건, 캄보디아 1건, 태국 1건, 필리핀 1건)

■ 문의 유형 건수

1. 식품첨가물 9건
2. 유해물질 4건
3. 식품규정 3건
4. 기준규격 4건
5. 식품매칭 4건
6. DB 무관 질의 13건 →
 - a. 가공식품이 아닌 원료의 수출
 - b. 유통에 관한 문의
 - c. 제품 표시사항 및 알레르기에 관한 문의
 - d. 검역에 관한 문의
 - e. 분석방법에 관한 문의

문의센터 질문 국가 현황



07 기타사항

▶ 규정 관련 문의센터 운영

■ 주요 질의 내용

- Kati 홈페이지에 나와있지 않은 물질의 사용기준
- 검색방법에 대한 질문
- 수출 대상국의 기준 및 규격 관련 문의
- 식품유형별 수출 가능여부
- 식품매칭에 대한 질문
- 식품 내 첨가물 사용 가능여부
- 수출을 원하는 식품의 식품유형 문의
- DB에서 제공하지 않은 정보(국가 또는 식품첨가물 및 유해물질 규격) 검색 여부

■ 주요 질의 식품유형

- 주류
- 액젓
- 빵류
- 라면
- 소시지류
- 탄산음료류



03

aT Kati 이용하기

03 aT Kati 이용하기

가. 초기화면



01

식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 식품첨가물/유해물질 정보 및 자료

The screenshot shows the aT Kati website interface. At the top, there are navigation tabs: 뉴스 (News), 품목 (Categories), 국가 (Countries), 통관 (Customs), 자료 (Data), and 통계 (Statistics). The '통관' tab is selected and highlighted with a red box and a circled '1'. Below the tabs, there is a sidebar menu with the following items: 통관정보 (Customs Information), 비관세장벽 (Non-tariff Barriers), 식품첨가물/유해물질 (Food Additives/Harmful Substances), 농약안전사용지침 (Pesticide Safety Guidelines), 동물수출검역정보 (Animal Export Quarantine Information), and 식물수출검역정보 (Plant Export Quarantine Information). The '식품첨가물/유해물질' item is highlighted with a red box and a circled '2'. To the right of the sidebar, the '통관정보' sub-menu is expanded, showing two items: '식품첨가물/유해물질DB' (Food Additives/Harmful Substances DB) and '식품첨가물/유해물질 규정' (Food Additives/Harmful Substances Regulations). Both items are highlighted with red boxes and a circled '3'.

- aT Kati 홈페이지
- <식품첨가물/유해물질 DB> 페이지에서 식품첨가물/유해물질 국가별, 식품 유형별 기준규격을 검색할 수 있음
- <식품첨가물/유해물질 규정>을 클릭하면 국가별 규정 원문 및 번역본, 규정해설집, 사용기준 개정사항을 검색할 수 있음

03 aT Kati 이용하기

가. 초기화면



01 식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 기준·규격 검색

The screenshot shows the KATI website interface for searching food additives and hazardous substances. The top navigation bar includes '뉴스', '품목', '국가', '통관', '자료', and '통계'. The main header is '식품첨가물/유해물질DB'. Below the header, there is a search bar and a list of search filters:

- 물질구분 (Material Category):**
 - 식품첨가물
 - 유해물질
- 국가선택 (Country Selection):**
 - 한국
 - 러시아
 - 미국
 - 베트남
 - 아랍에미리트
 - 유럽연합(EU)
 - 인도네시아
 - 일본
 - 중국
 - 태국
 - 대만
 - 호주
 - 홍콩
- 식품유형 (Food Type):**
 - 과자류, 빵류 또는 떡류
 - 빙과류
 - 크로아가공품류 또는 초콜릿류
 - 당류
 - 점류
 - 두부류 또는 육류
 - 식용유지류
 - 연류
 - 음료류
 - 특수영양식품
 - 특수의료용도식품
 - 향류

At the bottom of the filter section, there are '검색' (Search) and '초기화' (Reset) buttons.

- [통관 → 식품첨가물/유해물질 → 식품첨가물/유해물질DB]
- 식품첨가물 검색 페이지는 우리나라를 비롯한 러시아, 미국, 베트남 등 21개국 식품첨가물/유해물질과 관련하여 **사용기준, 식품유형, 함량정보 등에 관한 정보와 유해물질의 허용 여부 및 한계치를 제공함**
 - 관심 국가와 관심 품목을 선택하면 한국을 기준으로 매칭된 해당 국가의 식품첨가물/유해물질 기준 및 규격을 조회 가능
 - 페이지 하단에는 이용 시 유의사항 메시지와 매칭 내용의 정보 출처로 이동할 수 있는 버튼이 제공되어 있음
 - 표 우측상단에 있는 'Excel 다운로드' 버튼을 클릭하면, 검색된 물질 전체에 대한 리스트를 Excel 파일로 다운로드 받아서 확인 및 활용할 수 있음
 - 표 하단에는 해당 DB를 이용하는 데 주의해야 할 사항, 사용기준에 관한 용어 설명(범례) 등이 제시되어 있음
 - 각 물질명을 클릭하면 국가별로 해당물질의 사용에 관한 기준이 제시된 식품유형과 해당물질의 사용기준이 제공됨

03 aT Kati 이용하기

가. 초기화면



01

식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 기준·규격 검색 예시) 미국에 치즈 수출입을 하기 위해 관련 식품첨가물 기준이 필요한 경우

The screenshot shows the Kati website's search interface. The '통관' (Customs) tab is active. The search criteria are as follows:

- 물질구분 (Material Category):** 식품첨가물 (Food Additives)
- 국가선택 (Country Selection):** 미국 (USA)
- 식품유형 (Food Type):** 치즈류 (Cheese)

The '검색' (Search) button is highlighted with a red box.

- [통관 → 식품첨가물/유해물질 → 식품첨가물/유해물질DB]
- [물질 구분 : 식품첨가물, 국가선택 : 미국, 식품유형: 치즈류]를 체크하고 검색버튼 선택

03 aT Kati 사용하기

가. 초기화면



01

식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 기준·규격 검색 예시) 미국에 치즈 수출입을 하기 위해 관련 식품첨가물 기준이 필요한 경우

국가별 할량정보

국가	식품명	사용기준
일본/미국	01.6.5 치즈 유사제품	100 mg/kg (미국 법령 서문 3.2절의 내용과 같은 목적을 가지고 있는 수입국의 규정에 따름)
미국	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
유럽연합(EU)	01 유제품 및 유사제품	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7 치즈 및 치즈제품	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.1 비숙성 치즈, 유형 16 해당 식품 제외	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.2 숙성치즈	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.3 식물치즈	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.4 유청치즈	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.5 가공치즈	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.7.6 치즈제품 (유형 16 해당 식품 제외)	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
유럽연합(EU)	01.8 유제품 유사제품, 유폴화 이터너 포함	단일물 또는 복합물을 유리 지방산으로 환산하여 1.5 mg/kg
총괄	모든식품	GMP
중국	01.6.5 치즈 유사제품	100 mg/kg(미국 법령 서문 3.2절의 내용과 같은 목적을 가지고 있는 수입국의 규정에 따름)송인년도(2001)

번호	국가	물질명 + 클릭 시 국가별 할량정보	식품유형	사용기준
634	미국	saccharin	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
633	미국	sodium saccharin	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
632	미국	calcium saccharin	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하

- [물질 구분 : 식품첨가물, 국가선택 : 미국, 식품유형: 치즈류]를 체크하고 검색버튼 선택 후 나온 결과 페이지에서 필요한 정보 수집 가능
- 결과로 나온 페이지에서 **물질명** 중 필요한 정보에 해당하는 물질 옆의 사용기준을 수출 시 참고
 - 미국의 경우 가공식품유형의 치즈 제품에 들어가는 식품첨가물인 saccharin은 '1회 제공량 당 30mg 이하' 라는 사용기준을 준수해야함
- 결과로 나온 페이지에서 **물질명** (예시에서는 'saccharin' 선택)을 클릭할 경우 검색 국가(예시에서는 미국)뿐 아닌 전체 국가별로 saccharin의 사용에 관한 기준이 제시된 식품유형과 해당물질의 사용기준이 상세하게 제공됨

03 aT Kati 이용하기

가. 초기화면



01

식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 기준·규격 검색 예시) 미국에 치즈 수출입을 하기 위해 관련 식품첨가물 기준이 필요한 경우

번호	물질명	한국식용명	식품용명	함량정보
634	saccharin	치즈류	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
633	sodium saccharin	치즈류	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
632	calcium saccharin	치즈류	가공식품	1회 제공량 당 30mg 이하
631	calcium chloride	치즈류	가열치즈, 코호 카세	0.02% 이하(규정 Sec. 133.127 Cook cheese, koch kaese 참조)
630	caraway seed	치즈류	가열치즈, 코호 카세	일반사용기준(규정 Sec. 133.127 Cook cheese, koch kaese 참조)
629	clotting enzymes	치즈류	가열치즈, 코호 카세	일반사용기준(규정 Sec. 133.127 Cook cheese, koch kaese 참조)
628	culture of white mold	치즈류	가열치즈, 코호 카세	일반사용기준(규정 Sec. 133.127 Cook cheese, koch kaese 참조)
627	calcium chloride	치즈류	건조 커드 커티지 치즈	0.02% 이하(규정 Sec. 133.129 Dry curd cottage cheese 참조)
626	citric acid	치즈류	건조 커드 커티지 치즈	pH 4.5-4.7(규정 Sec. 133.129 Dry curd cottage cheese 참조)
625	clotting enzymes	치즈류	건조 커드 커티지 치즈	일반사용기준(규정 Sec. 133.129 Dry curd cottage cheese 참조)

■ 표 우측상단에 있는 **Excel 다운로드** 를 클릭하면, **검색된 물질 전체에 대한 리스트**를 Excel 파일로 다운로드 받아서 확인 및 활용할 수 있음

■ 표 하단에는 해당 DB를 이용하는 데 주의해야 할 사항, 사용기준에 관한 용어 설명(범례) 등이 제시되어 있음

표 하단에 제시된 주의사항 및 용어 설명

주의사항

본 자료는 실시간 업데이트 관리가 되지 않으므로 참고용으로 이용하시고, 실제 수출에 활용할 경우 수출대상국의 현행규정을 반드시 확인하시기 바랍니다.

미국 식품첨가물 사용기준

일반사용기준 : 식품첨가물 규정에 등재되어 있으며, 식품 중에 첨가되는 첨가물의 양은 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 달성하는 데 필요한 최소량으로 사용하는 일반사용기준이 적용된다는 의미

GMP (Good Manufacturing Practice): 식품첨가물이 특정 식품유형에 사용 가능한 것으로 등재되어 있으나 별도의 사용기준이 설정되지 않았을 경우, 해당식품에 첨가되는 첨가물의 양은 우수제조관리기준(GMP)에 따라 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 내는 최소 적정량이 사용되어야 함

GRAS (Generally Recognized As Safe): 미국 FDA가 과학적 근거를 기반으로 안전성을 승인함으로써 '일반적으로 안전하다고 간주되는 물질'을 의미함. GRAS 물질은 식품 최대허용치가 설정되어있지 않지만, 자체 제한량(Self Limiting Level)으로 사용량이 제한되기도 함

사용금지 : 식품첨가물 공전에 등재되어 있으나 해당 품목에 사용할 수 없다는 의미

※ 참고 : CFR Code에 명시되어 있지 않은 첨가물은 원칙적으로 사용할 수 없으며, 사용을 원할 경우 FDA 허가가 필요하다.

03 aT Kati 이용하기

가. 초기화면



01

식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

▶ 규정 원본/번역본, 해설서 및 부분개정사항 보기

The screenshot shows the aT Kati website interface. At the top, there are navigation tabs: '뉴스' (News), '품목' (Categories), '국가' (Country), '통관' (Customs), '자료' (Data), and '통계' (Statistics). The main header is '식품첨가물/유해물질 규정' (Food Additives/Harmful Substances Regulations). Below the header, there are search filters for '기간' (Period) and '구분' (Category). The '구분' filter is highlighted with a red box, showing options: '전체' (All), '규정 원문 및 번역본' (Regulation Originals and Translations), '규정해설집' (Regulation Handbook), and '사용기준개정사항' (Usage Standard Revision Items). The search results show a list of regulations with download buttons. On the right, there are sections for '이슈 키워드' (Issue Keywords) and '추천자료' (Recommended Documents).

■ [통관 → 식품첨가물/유해물질 → 식품첨가물/유해물질 규정]

- 통관 → 식품첨가물/유해물질 → 식품첨가물/유해물질DB] 페이지의 우측 상단 '식품첨가물 및 유해물질 규정보기' 단추를 통해서도 같은 페이지를 볼 수 있음

■ <식품첨가물/유해물질 규정> 중 **규정 원문 및 번역본** 을 클릭하여 검색 단추를 누르면, 다른 문서들은 사라지고 국가별 규정 원문 및 번역본'만 목록화하여 볼 수 있음

- 관심국가의 자료를 클릭하면 **각국의 식품첨가물/유해물질 전체 규정 원문과 번역본이 첨부파일로** 게시되어 있어서 **별도로 다운로드** 받아 활용할 수 있음

■ 간혹 전면 개정이 이루어지기도 하지만 일반적으로는 매년 일부 개정이 이루어짐



감사합니다