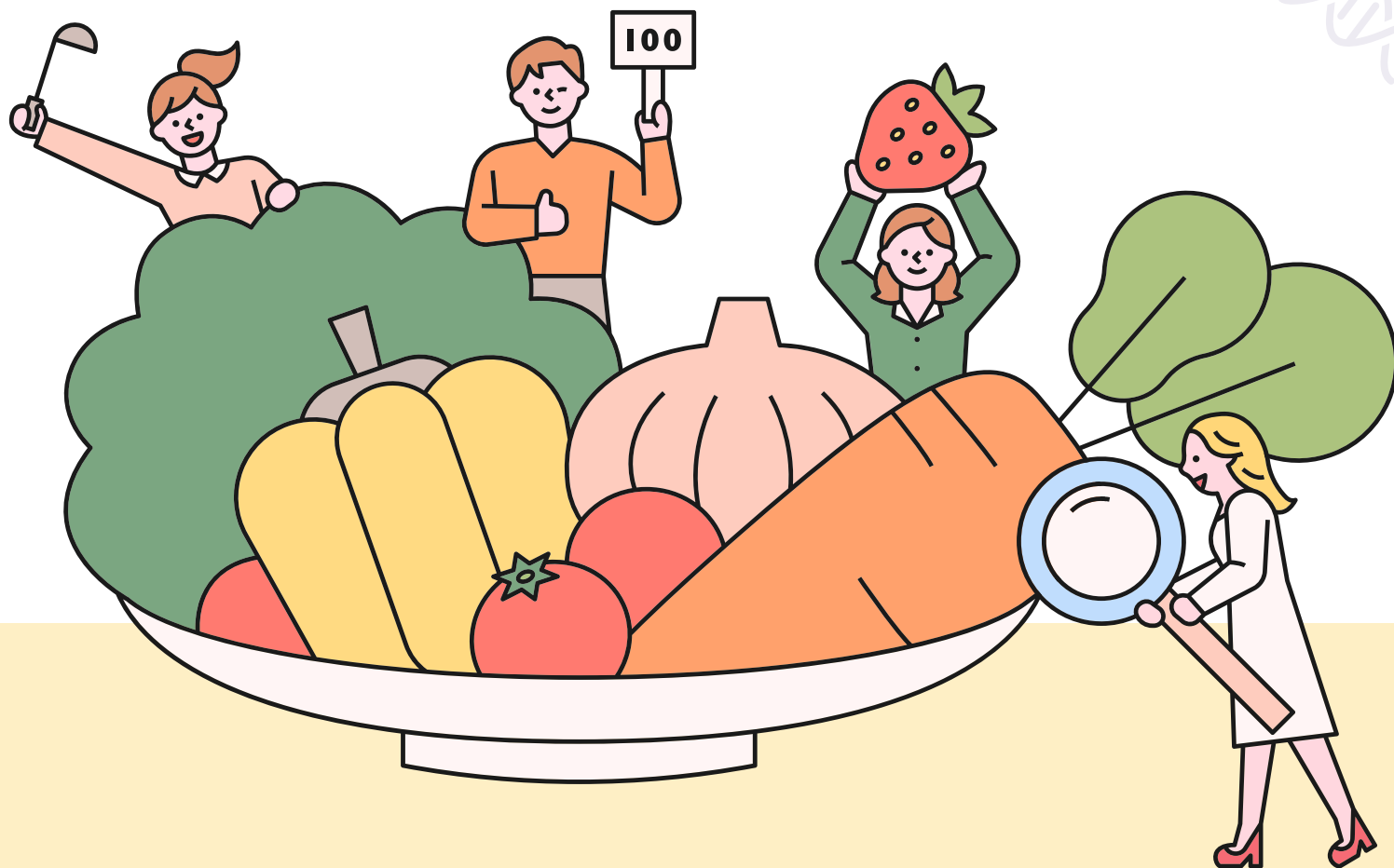


2023

# 주요 수출국 식품첨가물 및 유해물질 조사

Codex 규정해설집



농림축산식품부



한국농수산물유통공사  
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

# 2023

# 주요 수출국 식품첨가물 및 유해물질 조사

Codex 규정해설집



농림축산식품부



한국농수산물유통공사  
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

# CONTENT

# I. 일러두기

## PART 1. 일러두기

1. 관련규정 번역 추진단계 및 내용
2. 식품첨가물 및 유해물질 기준·규격 자료 활용
3. 식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

# II. Codex 식품첨가물 및 유해물질 규정

## PART 1. 개요

1. 식품첨가물 및 유해물질 규정
2. DB 범례
3. 매칭 절차 및 DB 작성 관련사항

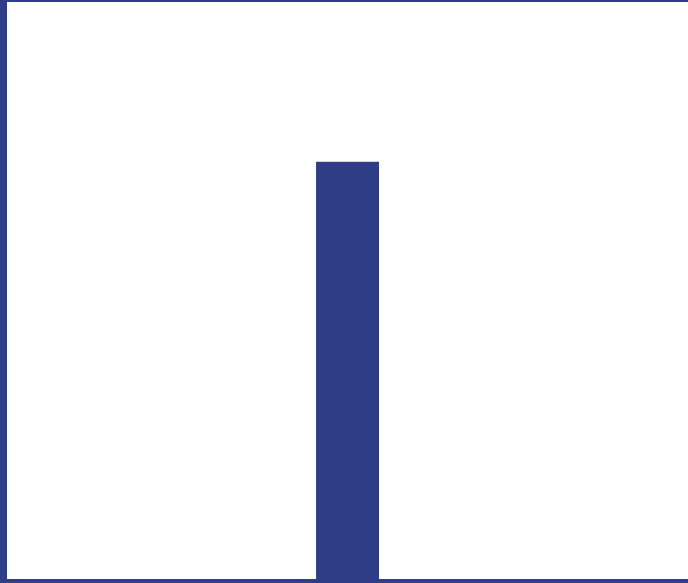
## PART 2. 한국 식품유형

## PART 3. Codex 식품유형

## PART 4. 매칭일람표

## <주의사항>

본 번역본 및 데이터베이스의 식품첨가물 사용기준과 유해물질 잔류허용기준의 비교는 한국과 Codex의 유사기준을 적용하여 해석상의 오류가 있을 수 있으며 자료 업데이트가 실시간 관리되지 않으므로 활용 시 조사대상국가(Codex)의 현행규정을 반드시 확인하여야 한다.



일러두기

2023 주요 수출국  
식품첨가물 및 유해물질 조사

Codex 규정해설집

## 일러두기

### 1. 관련규정 번역 추진단계 및 내용

#### 1.1 추진단계

조사 진행 단계	내용
조사계획 설계	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 해당 국가에 대한 사전 정보 수집</li><li>▪ 조사 기본방향 설정 및 조사계획 수립</li></ul>
조사 실시	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 문헌조사 실시</li><li>▪ 해당 국가의 정부기관 관련 사이트 및 문헌 조사</li><li>▪ 전문가 자문을 통한 자료 조사 및 협조 요청</li></ul>
자료 분석	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 조사된 자료를 기초로 자료 정리</li><li>▪ 조사된 자료의 데이터베이스화</li><li>▪ 조사결과 활용을 위한 전문가 자문</li></ul>
결과 보고	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 조사결과 보고 및 번역본 제작</li><li>▪ 식품첨가물 및 유해물질 DB 구축</li></ul>



## 1.2 조사내용

- Codex 가공식품 식품첨가물규정 및 유해물질규정 번역본
- Codex 식품첨가물규정 및 유해물질규정에 제시된 식품유형과 국내 (신)식품공전과의 매칭<sup>1)</sup>

## 1.3 조사방법

### 1.3.1 관련 규정 조사 및 취합

- 온라인 검색, 관련 문헌 조사 등 정보수집
- 관련 기관에 자료 요청 및 정보 문의

### 1.3.2 관련 규정 번역본 제작

- Codex에서 제공하는 관련 법규 및 규정 정보 번역
- 식품분야 전문가에게 번역 검수 요청
- 번역 자료 및 보고서 내용의 오류가 있을 수 있으므로 이용자가 해당 자료를 확인하여 활용할 수 있도록 원어로 된 문서를 포함하고, 출처 및 유의사항을 작성함

### 1.3.3 식품유형 매칭일람표 작성

1. Codex 식품첨가물규정 내 명시적으로 식품분류체계를 목록화하여 제시되어 있음

---

1) Codex의 식품첨가물 및 유해물질규정에서 분류된 식품유형을 한국 식품공전 식품유형과 매칭하여 대조 일람표 작성

- 식품첨가물규정 내 부록 B에 식품분류체계와 식품분류의 정의가 제시되어 있음
- 2. 유해물질규정 내 명시적으로 식품분류체계를 목록화하여 제시하지 않음.  
Codex에서 제공하는 유해물질규정 원문 확인 후 이때 기준이 제시된 식품에 대해 분류체계를 작성함
- 3. 식품유형 중 농수산물 원물과 식품첨가물에 해당하는 품목은 제외함
- 4. 한국의 식품공전 기준 가공식품유형 목록화
- 5. 한국과 Codex의 식품첨가물 및 유해물질 식품유형 매칭일람표 작성
- 6. 식품분야 전문가에게 검수 요청 및 교차 검증

## 2. 식품첨가물 및 유해물질 기준·규격 자료 활용

- Codex 식품첨가물규정 및 유해물질규정은 Codex(국제식품규격위원회)에서 제공하고 있으며, 식품 관련 정보를 제공하는 Codex Alimentarius (<https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/en/>) 내 ‘Codex texts → Standards’에서 확인할 수 있음

\* Codex 규정 목록 링크

<https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/Codex-texts/list-standards/en/>

- 식품첨가물규정은 2021년 업데이트 버전을 활용하였으며, Codex Alimentarius → Codex texts → Standards → ‘General Standard for Food Additives(CXS\_192-1995)’로 검색하여 확인할 수 있음

\* 식품첨가물규정 링크

[https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B192-1995%252FCXS\\_192e.pdf](https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B192-1995%252FCXS_192e.pdf)

- 유해물질규정은 2019년 업데이트 버전을 활용하였으며, Codex Alimentarius → Codex texts → Standards → ‘General Standard For Contaminants And Toxins In Food And Feed(CXS\_193-1995)’로 검색하여 확인할 수 있음
  - \* 유해물질규정 링크  
[https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B193-1995%252FCXS\\_193e.pdf](https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B193-1995%252FCXS_193e.pdf)
- 유해물질규정은 ‘곰팡이독소 (Mycotoxins)’, ‘중금속 (Metals)’, ‘방사성핵종 (Radionuclides)’, ‘기타 (Others)’로 구성되어 있음
- 우리나라 식품첨가물 사용기준은 식품의약품안전처 식품안전나라 식품 및 식품첨가물공전에 제시되어 있음
  - \* <https://www.foodsafetykorea.go.kr/foodcode/index.jsp>
- 식품첨가물 사용기준 및 유해물질 잔류허용기준은 품목코드, 품목명, 물질코드, 물질명과 함께 제시하여 관련 정보 검색을 위한 기초자료로 활용할 수 있도록 함

### 3. 식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색

#### 3.1 식품첨가물/유해물질 정보 및 자료 방 찾아가기

- aT Kati 사이트(www.kati.net)에서 **【통관】** → 《식품첨가물/유해물질》에 들어가면 〈식품첨가물/유해물질DB〉와 〈식품첨가물/유해물질 규정〉을 통해 식품첨가물 및 유해물질을 검색하고 규정 관련 정보를 확인할 수 있음



- 〈식품첨가물/유해물질DB〉 페이지 상단 **기존 검색방법 요약 보기** 와 **기존 검색방법 영상 보기** 버튼을 눌러 검색방법을 확인할 수 있으며, **규정 보기** 버튼을 누르면 〈식품첨가물/유해물질 규정〉 페이지로 이동하여 관련 정보를 확인할 수 있음



### 3.2 기준·규격 검색하기

- 〈식품첨가물/유해물질DB〉 페이지에서 식품첨가물/유해물질 국가별, 식품 유형별 기준규격을 검색할 수 있음
  - 식품첨가물 DB 검색 페이지에는 우리나라를 비롯한 러시아, 미국, 베트남, 아랍에미리트, 유럽연합(EU), 인도네시아, 일본, 중국, 태국, 대만, 호주, 홍콩, 싱가포르, 말레이시아, 인도, 캐나다, 필리핀, 카자흐스탄, 몽골, 캄보디아, 브라질, Codex 등 23개국 식품첨가물/유해물질과 관련하여 사용기준, 식품유형, 함량정보 등에 관한 정보와 유해물질의 허용 여부 및 한계치를 제공하고 있음
  - 관심 국가와 관심 품목을 선택하면 해당 국가의 식품첨가물/유해물질 기준 및 규격을 조회할 수 있으며, 이용자들의 이해를 돕기 위해 한국의 식품공전을 기준으로 해당국가 식품이 매칭되어 있음



- ‘물질’은 식품첨가물과 유해물질로 구분되어 있으며, ‘국가’는 한국, 러시아, 미국을 비롯해서 모두 23개 국가, ‘식품유형’은 한국의 식품공전을 기준으로 한 25개의 유형과 유형별 하위 품목과 매칭되는 상대국 식품분류체계로 구성되어 있음
- 식품첨가물/유해물질 정보 검색에서 ① 식품첨가물과 유해물질 중 선택하고, ② 국가 중 하나를 선택하고, ③ 식품유형을 선택하면 관련된 정보가 검색 창 아래에 제공됨
  - 예를 들어, 아래 그림과 같이 ① 식품첨가물, ② 러시아, ③ 당류-설탕을 선택하면,

The screenshot shows a search interface with three main filter columns:

- 물질구분 (Material Category):** Includes '식품첨가물' (selected) and '유해물질' (Harmful Substances).
- 국가선택 (Country Selection):** Lists 23 countries including 한국, 러시아 (selected), 미국, 베트남, 아랍에미리트, 우집안합테네, 인도네시아, 일본, 중국, 태국, 이란, 호주, 홍콩.
- 식품유형 (Food Type):** Lists 25 types including 당류 (selected), 알당, 기타설탕, 일시합류, 폴리글리콜, 폴리글리콜류, 유도체, 과당, 기타과당, 알코올, 기타알, and 아세트산.

Buttons for '검색' (Search) and '초기화' (Reset) are located at the bottom right.

- 가장 먼저 제공되는 정보는 물질구분(식품첨가물), 국가(검색 국가), 범례(전체 또는 일부), 식품유형(검색 시 선택한 식품유형), 최종 업데이트 일자 그리고 검색결과(총 검색된 건수) 등의 정보임

The screenshot shows the search results page with the following information:

- 검색 내 검색 (Search Results):** Search criteria: 물질구분: 식품첨가물, 국가: 러시아, 범례: 전체. 최종 업데이트: 2022-11-10. 검색결과: 총 55건의 결과가 검색되었습니다.
- 차량 이용 시 유의사항 (Important Notice for Vehicle Use):**
  - 주로 수출국 식품첨가물 사용기준 및 유해물질 간주허용기준 검색을 위한 본 데이터베이스의 식품유형은 한국 식품공전용 기준으로 가장 유사한 해당국의 식품유형과 매칭됨으로써 일부 해석상 오류가 발생할 수 있습니다.
  - 식품유형 과잉 내용은 '식품첨가물 및 유해물질 규정보기'에서 국가별 '규정해설집'과 '식품유형별 분류 비교표'를 참고하시기 바랍니다.
  - 일부 경우 연합국 규정을 기준으로 조사한 자료이므로, 당국의 규정이 다를 수 있습니다.

- 이어서 **1 자료 이용 시 유의사항** 이 제시되며, 그 아래 식품유형 매칭을 볼 수 있는 **식품첨가물 및 유해물질 규정보기** 방으로 이동하는 버튼이 있음
- 이 버튼을 클릭하면 매칭 내용의 정보 출처인 ‘주요 수출대상국의 식품첨가물 및 유해물질’ 규정 원문 및 번역본, 규정해설집, 사용기준 개정사항이 제시된 <식품첨가물/유해물질 규정> 디렉토리로 이동할 수 있음



- **1 자료 이용 시 유의사항** 아래에는 이용자가 선택한 조건에 맞는 검색 결과가 제시되는데, 해당 정보의 총건수와 페이지, 현재 페이지 그리고 해당 물질명, 식품유형, 사용기준 등이 표로 제시됨

번호	국가	물질명 * 일부 사용자를 포함하여	식품유형	사용기준
55	러시아	skatol (glyceryl skatol)	육류 식품	TD 기준 : 3 g / kg (향료) ; 1 g / kg (크림, 아이스크림 제조용 용해용 크로일산염이함)
54	러시아	pinosline glycol	보통 식품	TD 기준 : 3 g / kg (향료) ; 1 g / kg (크림, 아이스크림 제조용 용해용 크로일산염이함)
53	러시아	fenethyl citrate	일반 식품	3 g / kg (향료) ; 1 g / kg
52	러시아	ammonium phosphates	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
51	러시아	Water Phosphate (Essential Calcium Phosphate, Tribasic)	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
50	러시아	calcium phosphonyl	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
49	러시아	diphosphates	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
48	러시아	magnesium phosphate	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
47	러시아	phosphonic acid	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg
46	러시아	isodiphosphates	모든 식품 : 건조, 분말	10 g / kg

- 표 우측 상단에 있는 [Excel 다운로드](#) 버튼을 클릭하면, 검색된 물질 전체에 대한 리스트를 Excel 파일로 다운로드해서 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 해당물질 사용기준이 제공됨

**국가별 할당정보**

물질구분	식품첨가물
식품유형	지방
물질명	polyoxyethylene (20) sorbitan tristearate

국가	식품명	사용기준
러시아	포문-식물 유질 기반 향신료 및 해당물질을 함유 식품용	1 g/kg (E432, E433, E434, E435, E436) - individually or in combination (총 15.0% 이하, 10 g/kg (중간계와 유질 기반 함량 제외))
카자흐스탄	포문-식물 유질 기반 향신료 및 해당물질을 함유 식품용	1 g/kg (E432, E433, E434, E435, E436) - individually or in combination (총 15.0% 이하, 10 g/kg (중간계와 유질 기반 함량 제외))
타타르	포문-식물	필요에 따라 해당함

**주의사항**

본 정보는 일반적인 정보이며, 특정 상황에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 국가의 식품안전 당국에 문의하십시오.

**러시아 식품첨가물 사용기준**

1) 기준: 해당 식품첨가물이 사용 가능한지 여부를 결정하는 기준은 러시아 식품안전 당국에서 발표한 식품안전에 관한 법령입니다. 이는 본 정보와 다를 수 있으며, 최신 법령에 따라 달라질 수 있습니다. 사용 시 해당 법령을 꼭 확인하십시오.



### 3.3 규정 원본/번역본, 해설서 및 부분개정사항 보기

- aT Kati 사이트(www.kati.net)에서 【통관】 → 《식품첨가물/유해물질》에 들어가서 <식품첨가물/유해물질 규정>을 클릭하면 규정 관련 정보를 확인할 수 있음



- <식품첨가물/유해물질 규정>을 클릭하면 국가별 규정 원문 및 번역본, 규정해설집, 사용기준 개정사항이 제시된 아래와 같은 페이지로 들어가게 됨





- 〈식품첨가물/유해물질 규정〉 내 검색 설정에서 ‘구분’ → ‘규정해설집’을 클릭한 후 검색 버튼을 누르면 식품첨가물 및 유해물질 조사 규정해설집이 제시됨
- 규정해설집에는 다음과 같은 내용을 제공하고 있음
  - 해당국 전체 식품관련 규정 개괄
  - 식품관련 규정 주요 관리기관
  - 식품관련 정보 주요 출처
  - 식품첨가물과 유해물질 정의
  - 전체 규정 내 주요 범례
  - 식품분류체계: 한국식품유형, 해당국 식품유형
  - 매칭 절차 및 DB 작성 관련사항
    - ① 식품첨가물 관련 식품분류체계: 식품첨가물규정 내에 기준치가 제시된 식품의 분류체계
    - ② 유해물질 관련 식품분류체계: 유해물질규정 내에 기준치가 제시된 식품의 분류체계
  - 식품유형 매칭일람표
 

식품유형 매칭일람표란 조사국의 식품첨가물 및 유해물질규정과 관련하여 분류된 식품유형을 한국의 (신)식품유형과 매칭하여 만든 대조일람표를 의미함
- 관심국가의 규정해설집을 클릭하면 규정해설집의 간단한 목차를 확인할 수 있으며, e-book이 제공되는 국가의 경우 e-Book 보기 버튼을 클릭하여 팝업창의 형태로 자료를 볼 수 있고, 그렇지 않은 경우 페이지 하단에서 첨부파일 [해당국] 규정해설집 버튼을 클릭하면 별도의 첨부파일(pdf)을 다운로드해서 활용할 수 있음

The screenshot shows the Kafi website interface. At the top, there is a navigation menu with '뉴스', '품목', '국가', '통관', '자료', and '통계'. The main title is '식품첨가물/유해물질 규정'. Below the title, there is a date '02.22 2022' and a sub-header '2022 주요 수출국 식품첨가물 및 유해물질 조사 (브라질 규정해설집)'. A table of contents is displayed, listing various parts and their page numbers. A sidebar on the right contains '관련뉴스' and '관련문헌자료'.

구분	페이지 번호
1. 일러두기	01
PART 1 일러두기	01
1. 관련규정 번역 후진단계 및 내용	01
2. 식품첨가물 및 유해물질 기준·규격 자료 설명	04
3. 식품첨가물 및 유해물질 관련 정보 검색	05
II. 브라질 식품첨가물 및 유해물질규정	
PART 1 개요	13
1. 브라질 식품첨가물 및 유해물질규정	13
2. DB 검색	25
3. 미질 품차 및 DB 핵심 관련사항	28
PART 2 한국 식품유형	30
PART 3 브라질 식품유형	40
PART 4 미질일일표	67

- 〈식품첨가물/유해물질 규정〉 내 검색 설정에서 ‘구분’ → ‘사용기준개정사항’을 클릭한 후  버튼을 누르면, 국가별 식품첨가물 사용기준 최근 개정사항이 제시됨
- 23개국의 식품첨가물 및 유해물질규정은 간혹 전면 개정이 이루어지기도 하지만 일반적으로는 매년 조금씩 부분개정이 이루어짐
- 특정 국가를 클릭하면, 상대국 규정의 부분개정에 의한 변동사항이 우리나라 주요 수출 품목 중심으로 요약되어 있으며, 변동의 전체적인 윤곽과 생산자에게 주는 의미 및 대처방안에 대한 코멘트와 시사점이 제시됨
- 변경 전후 비교 및 전문, 시사점, 정확한 자료 출처 등이 명시되어 있음
- 하단에 있는 첨부자료를 클릭하면, 부분개정 원문 자료와 번역본을 확인할 수 있음





Codex

식품첨가물 및 유해물질 규정

2023 주요 수출국  
식품첨가물 및 유해물질 조사

Codex 규정해설집

## 1. 식품첨가물 및 유해물질규정

### 1.1 제공기관 및 출처

○ Codex의 식품첨가물 및 유해물질규정은 Codex Alimentarius에서 제공하고 있음

- Codex Alimentarius(<https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/home/en/>)에서 회원국간 식품안전 관련 국제 기준·규격 정보 및 규정 확인 가능
- 가장 최신 버전의 식품첨가물/유해물질규정은 아래 주소에서 확인 가능
- 식품첨가물규정은 2021년 업데이트 버전을 활용하였으며, Codex Alimentarius → Codex texts → Standards → ‘General Standard for Food Additives(CXS\_192-1995)’ 검색 → **EN** 아래 초록색 체크표시  클릭

\* 식품첨가물규정 링크

[https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/sh-proxy/en/?Ink=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B192-1995%252FCXS\\_192e.pdf](https://www.fao.org/fao-who-Codexalimentarius/sh-proxy/en/?Ink=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B192-1995%252FCXS_192e.pdf)

- 유해물질규정은 2019년 업데이트 버전을 활용하였으며, Codex Alimentarius



→ Codex texts → Standards → ‘General Standard For Contaminants And Toxins In Food And Feed(CXS\_193-1995)’ 검색 → **EN** 아래 초록색 체크표시  클릭

\* 유해물질규정 링크

[https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B193-1995%252FCXS\\_193e.pdf](https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252FCodex%252FStandards%252FCXS%2B193-1995%252FCXS_193e.pdf)

## 1.2 규정의 주요 내용

### 1.2.1 식품첨가물규정

제목	내용
서론	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적용 범위</li> <li>• 용어 정의</li> <li>• 식품첨가물 사용의 일반원칙</li> <li>• 식품으로 식품첨가물의 캐리오버</li> <li>• 식품분류체계</li> <li>• 규격의 설명</li> </ul>
부록 A	수치화된 일일허용섭취량(ADI)이 있는 식품첨가물 사용에 대한 최대사용량 수립 가이드라인
부록 B	식품분류체계
부록 C	Codex 식품규격과 식품첨가물에 대한 일반규격(GSFA)을 만들기 위해 사용되는 식품분류체계의 상호참조
식품첨가물의 일반 표준	

## 1.2.2 유해물질규정

제목	내용
서론	
부록 1	식품 및 사료의 최대수준(ML)을 설정하기 위한 기준
부록 2	GSCTFF 양식
곰팡이독소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 아플라톡신</li> <li>• 아플라톡신 M1</li> <li>• 디옥시니발레놀(DON)</li> <li>• 후모니신</li> <li>• 오크라톡신 A</li> <li>• 파툴린</li> </ul>
중금속	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비소</li> <li>• 카드뮴</li> <li>• 납</li> <li>• 수은</li> <li>• 메틸수은</li> <li>• 주석</li> </ul>
방사성 핵종	
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아크릴로나이트릴</li> <li>• 클로로프로파놀</li> <li>• 사이안화수소산</li> <li>• 멜라민</li> <li>• 염화비닐 단위체(VCM)</li> </ul>

## 1.3 식품분류체계

- Codex 식품첨가물규정 내 명시적으로 식품분류체계를 목록화하여 제시되어 있음
  - 식품첨가물규정 내 부록 B에 식품분류체계와 식품분류의 정의가 제시되어 있음

- 식품분류체계
  - 식품분류체계는 식품첨가물의 사용을 본 규격에 할당하기 위한 도구임. 식품분류체계는 모든 식품에 적용함. 식품분류체계는 다음의 원칙을 토대로 함
    - a) 식품분류체계는 단계적임. 이는 해당 첨가물이 일반 유형에서 사용이 인정될 경우, 그것의 하부의 모든 유형에서 사용이 인정됨. 단, 별도의 규정이 있는 경우는 예외로 함. 이와 마찬가지로, 어떤 첨가물이 하위유형에 사용이 인정되면, 하부유형 또는 하위유형에 언급된 개별 식품에 사용이 인정되는 것임
    - b) 식품분류체계는 판매되는 식품의 제품 설명문을 토대로 함. 단, 별도의 규정이 있는 경우는 예외로 함
    - c) 식품분류체계는 캐리오버 원칙을 고려함. 그렇기에 식품분류체계에서는 복합식품(예. 피자과 같은 즉석식품은 동일한 양의 많은 첨가물을 일정한 비율로 동시에 사용하는 것을 허용)을 특별히 언급할 필요가 없음. 단, 복합식품에 재료로 사용이 허용되지 않은 첨가물을 필요로 하는 경우는 제외함
    - d) 식품분류체계는 본 규격을 구축함에 있어서 식품첨가물 용도의 기록체계를 단순화시키는 데 사용됨
  - 유해물질규정 내 명시적으로 식품분류체계를 목록화하여 제시하지 않음. 따라서 aT Kati에서 제공하는 Codex 유해물질규정관련 식품분류체계는 유해물질규정 기준이 제시된 식품들을 목록화한 것임
- 다른 국가와는 달리 규정 내 분류된 식품의 종류가 상대적으로 적어 곰팡이독소, 중금속, 방사성 핵종, 기타 등을 각각 구분하기보다는 하나로 합쳐서 목록화함

## 1.4 식품첨가물 정의

### 1.4.1 우리나라 식품첨가물 정의

- 우리나라 식품의약품안전처 ‘식품안전나라’에 의하면, 식품첨가물이란 식품을 제조·가공 또는 보존함에 있어 식품에 첨가·혼합·침윤 또는 기타의 방법으로 사용되는 물질(기구 및 용기·포장의 살균·소독을 목적으로 사용되어 간접적으로 식품으로 옮겨갈 수 있는 물질 포함)을 말함
  - 따라서 식품첨가물은 일반적인 식품의 구성 성분 또는 보편적으로 섭취하는 물질이 아니면서 식품의 제조·가공과정 중 기술적, 영양적 효과를 얻기 위해 식품에 의도적으로 첨가하는 물질을 의미함
- 우리나라의 경우 식품첨가물의 “용도”란 식품의 제조·가공 시 식품에 발휘되는 식품첨가물의 기술적 효과를 말하는 것으로서 각 용어에 대한 뜻은 다음과 같음
  - “감미료”란 식품에 단맛을 부여하는 식품첨가물을 의미함
  - “고결방지제”란 식품의 입자 등이 서로 부착되어 고형화되는 것을 감소시키는 식품첨가물을 의미함
  - “거품제거제”란 식품의 거품 생성을 방지하거나 감소시키는 식품첨가물을 의미함
  - “껌기초제”란 적당한 점성과 탄력성을 갖는 비영양성의 씹는 물질로서 껌 제조의 기초 원료가 되는 식품첨가물을 의미함
  - “밀가루개량제”란 밀가루나 반죽에 첨가되어 제빵 품질이나 색을 증진시키는 식품첨가물을 의미함
  - “발색제”란 식품의 색을 안정화시키거나, 유지 또는 강화시키는 식품첨가물을 의미함
  - “보존료”란 미생물에 의한 품질 저하를 방지하여 식품의 보존기간을 연장시키는 식품첨가물을 의미함
  - “분사제”란 용기에서 식품을 방출시키는 가스 식품첨가물을 의미함

- “산도조절제”란 식품의 산도 또는 알칼리도를 조절하는 식품첨가물을 의미함
- “산화방지제”란 산화에 의한 식품의 품질 저하를 방지하는 식품첨가물을 의미함
- “살균제”란 식품 표면의 미생물을 단시간 내에 사멸시키는 작용을 하는 식품첨가물을 의미함
- “습윤제”란 식품이 건조되는 것을 방지하는 식품첨가물을 의미함
- “안정제”란 두 가지 또는 그 이상의 성분을 일정한 분산 형태로 유지시키는 식품첨가물을 의미함
- “여과보조제”란 불순물 또는 미세한 입자를 흡착하여 제거하기 위해 사용되는 식품첨가물을 의미함
- “영양강화제”란 식품의 영양학적 품질을 유지하기 위해 제조과정 중 손실된 영양소를 복원하거나, 영양소를 강화시키는 식품첨가물을 의미함
- “유화제”란 물과 기름 등 섞이지 않는 두 가지 또는 그 이상의 상(phases)을 균질하게 섞어주거나 유지시키는 식품첨가물을 의미함
- “이형제”란 식품의 형태를 유지하기 위해 원료가 용기에 붙는 것을 방지하여 분리하기 쉽게 하는 식품첨가물을 의미함
- “응고제”란 식품 성분을 결착 또는 응고시키거나, 과일 및 채소류의 조직을 단단하거나 바삭하게 유지시키는 식품첨가물을 의미함
- “제조용제”란 식품의 제조·가공 시 촉매, 침전, 분해, 청징 등의 역할을 하는 보조제 식품첨가물을 의미함
- “젤형성제”란 젤을 형성하여 식품에 물성을 부여하는 식품첨가물을 의미함
- “증점제”란 식품의 점도를 증가시키는 식품첨가물을 의미함
- “착색료”란 식품에 색을 부여하거나 복원시키는 식품첨가물을 의미함
- “청관제”란 식품에 직접 접촉하는 스팀을 생산하는 보일러 내부의 결석, 물 때 형성, 부식 등을 방지하기 위하여 투입하는 식품첨가물을 의미함

- “추출용제”란 유용한 성분 등을 추출하거나 용해시키는 식품첨가물을 의미함
- “충전제”란 산화나 부패로부터 식품을 보호하기 위해 식품의 제조 시 포장 용기에 의도적으로 주입시키는 가스 식품첨가물을 의미함
- “팽창제”란 가스를 방출하여 반죽의 부피를 증가시키는 식품첨가물을 의미함
- “표백제”란 식품의 색을 제거하기 위해 사용되는 식품첨가물을 의미함
- “표면처리제”란 식품의 표면을 매끄럽게 하거나 정돈하기 위해 사용되는 식품첨가물을 의미함
- “피막제”란 식품의 표면에 광택을 내거나 보호막을 형성하는 식품첨가물을 의미함
- “향미증진제”란 식품의 맛 또는 향미를 증진시키는 식품첨가물을 의미함
- “향료”란 식품에 특유한 향을 부여하거나 제조과정 중 손실된 식품 본래의 향을 보강시키는 식품첨가물을 의미함
- “효소제”란 특정한 생화학 반응의 촉매 작용을 하는 식품첨가물을 의미함

#### 1.4.2 Codex 식품첨가물 정의

○ 식품첨가물규정에 식품첨가물 정의가 다음과 같이 제시되어 있음

- 식품첨가물은 통상 그 자체로는 식품으로 섭취하지 않고, 영양적 가치 유무와 관계없이 식품의 통상적인 성분으로 사용되지 아니하는 물질로, 식품의 제조, 가공, 준비, 처리, 외포장, 개별포장, 운송, 또는 저장 시 의도적으로 첨가하여 기술적(관능적 목적 포함) 목적을 달성할 수 있거나, 식품첨가물 자체 혹은 부산물이 식품의 성분이 되거나, 식품의 특성에 영향을 줌으로써(직접 또는 간접적으로) 목적을 달성할 수 있을 것으로 기대되는 물질을 의미함
- 이 용어에는 오염물질(contaminants) 또는 영양적 품질을 향상하거나 유지하기 위하여 첨가되는 물질을 포함하지 않음

- 첨가물을 사용할 수 있는 식품
  - 본 규격은 해당 식품첨가물이 사전에 Codex의 규격화된 것인지와는 상관이 없이 식품첨가물이 모든 식품에 사용될 수 있는 조건이 명시되어 있음. Codex에 의해 표준화된 식품의 첨가물 사용은 Codex 식품 규격과 본 규격에서 확립한 조건을 따라야 함. 식품첨가물 일반규격(GSFA)은 식품첨가물에 있어서 유일하게 권위가 있는 기준이 되어야 함. Codex 식품별 분과위원회는 식품에 첨가물을 사용하는 기술적 요구사항을 정당화시키고, 평가하기 위한 전문성과 책임을 지고 있음. 식품별 분과위원회에서 제공한 정보는 규격화되지 않는 유사 식품에서의 식품첨가물 규정을 검토할 때, Codex 식품첨가물위원회(CCFA)에서 검토될 수 있음. 어떤 식품이 식품별 분과위원회에서 다루이지 않을 때는 CCFA에서 기술적 필요성을 평가함
- 첨가물 사용을 제한하는 식품
  - 식품첨가물의 사용이 적절하지 않거나, 사용을 제한해야 하는 식품유형이나 개별식품 품목은 본 규격에 명시되어 있음
- 식품첨가물 최대허용량
  - 각종 식품군에 사용해도 되는 식품첨가물의 최대사용량을 수립하는 주된 목적은 식품첨가물 사용 시 첨가물 섭취량이 일일허용섭취량(ADI)을 초과하지 않도록 하기 위함임
  - 본 규격에서 다루는 식품첨가물 및 최대허용량은 부분적으로 사전에 확립된 Codex 식품규격의 식품첨가물 규정을 토대로 하거나, 정부의 요청에 따라 결정됨. 후자의 경우, 제안된 최대허용량이 일일허용섭취량과 일치하는지를 확인할 수 있는 적절한 방법을 통해, 요청된 최대허용량을 검사함
- 식품첨가물 사용 정당성
  - 식품첨가물의 사용이 정당화될 수 있는 경우는 첨가물을 사용함으로써 이점이 있고, 소비자에게 눈에 띄는 건강상의 위험이 없고, 소비자를 속이는 것이 아니며, Codex에서 수립한 기술적 기능 중에서 한 개 이상의 용도로 쓰이는 아래 a) - d)까지의 필요에 따른 것일 때임
    - a) 식품의 영양학적 품질 보존 필요성 : 식품의 영양학적 품질을 의도적으로

줄이는 일은 b)항목의 상황이나, 해당식품이 정상적인 식사에서 중요한 부분을 차지하지 않을 경우에만 정당화될 수 있음

b) 특별한 식이요법을 요하는 소비자집단을 위해 제조된 식품의 필요한 재료나 성분을 제공하기 위한 경우

c) 식품의 품질 보존이나 안정성을 높이거나, 관능적 속성을 개선할 필요가 있을 경우. 단, 소비자를 기만하기 위하여 식품 본연의 성질, 성분, 품질이 변형시켜서는 안 됨

d) 식품의 제조, 가공, 조제, 처리, 포장, 수송이나 보관을 용이하게 할 필요가 있을 때. 단, 이러한 작업 과정 중에 불안정한 원재료나, 바람직하지 못한(비위생적인 것 포함) 관행이나 기법을 사용하여 그 영향을 감출 목적으로 첨가물을 사용해서는 안 됨

- 식품첨가물의 특성 및 순도에 대한 규격
  - 본 규격에 따라 사용된 식품첨가물은 적절한 식품등급 품질에 속해야 하며, 언제든지 Codex 식품규격위원회가 권장하는 “특성 및 순도 관련 사양”에 부합해야 함. 이런 사양이 없을 경우에는 국가 또는 국제주무기관이 개발한 관련 사양에 맞아야 함. 안전성의 경우, 첨가물이 전반적으로 자체 사양에 부합하며(단순히 개별 기준뿐만 아니라), 생산, 보관, 운송, 취급 과정이 우수제조관리기준(GMP)에 부합해야 식품등급 품질을 얻을 수 있음

## 1.5 유해물질 정의

### 1.5.1 우리나라 유해물질 정의

- 한국 식품위생법에서는 ‘위해’를 식품, 식품첨가물, 기구 또는 용기·포장에 존재하는 위험요소로서 인체의 건강을 해치거나 해칠 우려가 있는 것으로 규정하고 있으며, 한국 건강기능식품 기능성 원료 및 기준규격 인정에 관한 규정 제2조에서는 ‘유해물질’을 원재료 또는 제조과정 중 오염 또는 잔류의 가능성이 있어 인체에 유해한 물질로서 미생물, 중금속, 잔류농약, 잔류용매 등으로 정의하고 있음



- 따라서 식품 및 기능성식품 관련법을 비추어 해석하자면 식품 중 유해물질이란 식품, 식품첨가물, 기구, 용기, 포장에 존재하여 인체 건강에 유해한 영향을 일으킬 수 있는 화학적, 물리적, 미생물적 요인으로 간주함
- 한국의 식품공전 식품일반의 기준 및 규격 중 성상, 이물, 위생지표균 및 식중독균, 오염물질, 식품조사처리, 농약, 동물용의약품 잔류허용, 부정물질 등의 기준에 따라 Codex의 식품분류별 적용기준을 조사함

### 1.5.2 Codex 유해물질 정의

○ 국제식품규격위원회는 유해물질을 다음과 같이 정의하고 있음:

- 유해물질은 생산(곡식 농사, 축산 및 수의학에서 시행된 활동 포함), 제조, 가공, 준비, 처치, 포장, 운송 혹은 보관의 결과로 혹은 환경오염의 결과로 의도적이지 않게 식품에 존재하는 물질. 이 용어에는 곤충의 일부, 설치류의 털 및 기타 이물질은 포함되지 않음
- 유해물질 규격은 식품으로 사용할 동물을 위한 사료에 있는 오염물질을 포함해 국제식품규격위원회의 오염물질에 대한 정의를 충족하는 모든 물질에 적용됨. 단, 다음 사항은 제외함
  - 1) 국제식품규격위원회 식품 오염물질 분과위원회(CCCF)가 제시한 규격이 공공 보건을 보호하기 위한 목적을 지닌 상황에서, 식품이나 사료 품질에는 유의미성을 지니고 있지만 공공 보건에는 유의미성이 없는 오염물질(예, 구리)
  - 2) 국제식품규격위원회 농약 잔류물 분과위원회(CCPR)이 정의한 농약 잔류물
  - 3) 국제식품규격위원회 식품 내 수의학 약물 잔류물 분과(CCRVDF)가 정한 수의학 약물 잔류물 수
  - 4) 보툴리눔 독소나 포도상구균 장독소와 같은 세균 독소나 국제식품규격위원회 식품 위생 분과위원회(CCFH)가 정한 미생물
  - 5) 국제식품규격위원회 식품첨가물 분과위원회(CCFA)가 정한 가공보조제의 잔류물

- 유해물질규격에 포함된 자연 독소
  - 유해물질에 대한 국제식품규격위원회의 정의에는 의도적이지 않게 식품이나 사료에 첨가되는 특정 미세균류를 포함해 자연적으로 발생하는 독소(미생물 독소)도 포함되어 있음
  - 조류에 의해 생성되어 조개류와 같은 수생 생물에 축적되는 독소(조류독소) 등도 이 규격에 포함됨. 미생물 독소나 조류독소 둘 모두는 유해물질의 하위그룹에 해당함
  - 감자의 솔라닌과 같이 식품이나 사료의 구성성분을 이루고 있으면서 위험 수준에 해당하는 독성 신진대사물을 발생시키는 외생적인 자연독소, 즉 식물독소와 같은 외생적 독소는 일반적으로는 본 규격의 범위에 해당하지 않음. 하지만, CCCF가 정한 독소의 범위에는 해당하며, 이 독소는 사례별로 다름
- 식품 및 사료에서의 유해물질에 관한 원칙
  - 식품 및 사료의 오염은 인간(또한 동물의 건강에도)에게 위험을 초래할 수 있음. 뿐만 아니라 특정 경우에는 식품 혹은 사료의 품질에 부정적인 영향을 미칠 수도 있음. 식품과 사료는 다양한 원인과 과정을 통해 오염될 수 있음
  - 식품과 사료에서의 오염 수준은 적절한 위험 평가에 따른 우수농산물관리기준(Good Agricultural Practice: GAP)이나 우수제조관리기준(Good Manufacturing Practice: GMP)을 통해 가능한 낮은 수준으로 유지해야 함

## 2. DB 범례

- 본 사업의 결과물인 국가별 식품첨가물 사용기준 및 유해물질 잔류허용기준 DB는 한국농수산물유통공사 KATI농식품수출정보(www.kati.net) 사이트 내 통관 → 식품첨가물/유해물질 → 식품첨가물/유해물질DB에서 제공하고 있으며 표기상의 뜻을 아래와 같이 범례로 정하고 있음
- 한국 및 Codex의 식품첨가물 사용기준 표기에 대한 범례는 다음과 같음

### 한국

- ① 일반사용기준 : 식품첨가물 공전에 등재되어 있어 모든 식품에 사용할 수 있으나, 사용함에 있어 사용량에 대한 제한기준이 없는 경우로 식품첨가물 일반 사용기준에 따라 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 달성하는 데 최소 적정량을 사용하여야 함
- ② 사용금지 : 식품첨가물 공전에 등재되어 있으나 해당 품목에 사용할 수 없음

### Codex

#### 1) 식품첨가물

- ① **일일섭취허용량(ADI)**
  - \* 인체의 기본 몸무게를 고려하여, 평생 매일 규칙적으로 섭취하여도 건강상 주목할만한 위험이 없는 식품첨가물의 양을 JECFA에서 정한 추정치를 의미
- ② **일일허용섭취 “지정되지 않은 혹은 제한되지 않은(Not Specified, NS)”**
  - \* 이용 가능한 자료(화학적, 생화학적, 독성학적 등)에 기초하여 독성이 매우 낮다는 것을 검증할 수 있으며, 원하는 효과를 달성하는 데 필요한 첨가물 사용 및 식품에서 첨가물을 기본 수준으로 사용함으로써 발생한 첨가물의 총 식이섭취량이 건강에 위해를 나타내지 않을 때 “지정되지 않은(NS)” ADI로 평가함

### ③ 최대허용량(ML, MPL)

- \* 식품이나 식품유형에서 기능적으로 효과가 있다고 판단되며, Codex 식품규격위원회에서 안전한 것으로 동의한 첨가물의 최대허용량. 일반적으로 첨가물의 mg/ 식품의 kg로 표시함
- \* 최대허용량은 대부분 최적의 권장사용량이나 통상적인 사용량과 일치하지 않음. 우수제조관리기준(GMP) 하에서 최적의 권장사용량이나 통상적인 사용량은 첨가물을 사용할 때마다 다르며, 의도하는 기술적 효과 및 첨가물이 사용되는 특정 식품에 좌우됨. 이때 원재료, 식품의 가공 및 제조 후 보관, 운송 및 도매업자, 소매업자, 소비자의 특성과 같은 요인을 고려함

### ④ 우수제조관리기준(GMP, good manufacturing practice)

- \* 본 규격의 규정에 속하는 모든 식품첨가물은 우수제조관리기준(GMP) 조건에서 사용되어야 하며, 그 내용은 다음과 같음
  - a) 식품에 들어가는 첨가물의 양은 가능한 한 원하는 효과를 내는 데 필요한 최소 수준으로 제한되어야 함
  - b) 식품의 제조, 가공, 포장 시 사용하여 결과적으로 식품의 구성성분이 되나 식품 그 자체에서 물리적이거나 기타 기술적인 효과를 전혀 내지 않는 첨가물의 양은 합리적으로 가능한 수준까지 줄여야 함
  - c) 첨가물은 적절한 식품등급 품질에 속해야 하며, 식품 성분과 동일하게 준비·취급되어야 함

### ⑤ 식품첨가물의 캐리오버(carry-over)

- \* 식품으로 성분 및 원료의 식품첨가물 캐리오버 적용 조건
 

직접적인 추가를 제외하고, 첨가물을 식품 제조하는 데 쓰이는 원료나 성분으로부터 첨가물이 이월되어 결과적으로 식품에 남아있을 수 있음

  - a) 첨가물은 본 규격에 따라 원료 및 기타 성분(식품첨가물 포함)에 사용이 적합해야 함
  - b) 원료 및 기타 성분(식품첨가물 포함)의 첨가물 양은 본 규격에 명시된 최대허용량을 초과해서는 안 됨
  - c) 첨가물이 이월된 식품은 본 규격의 규정에 따라 적절한 기술조건이나 제조관행에 맞추어 원료나 재료를 사용한다면 첨가물을 투입하는 양보다 더

많은 양의 첨가물이 함유되지 않아야 함

- \* 식품성분 및 원료에 직접 허용되지 않는 식품첨가물 사용을 적용시키는 특수 조건  
만약 원료 또는 성분이 식품에 최대허용량이 초과하지 않는 선에서 포함되어 본  
규격의 규정을 준수하여 식품의 제조에 독점적으로 사용되는 경우, 첨가물은  
원료 또는 다른 성분에 추가되거나 사용될 수 있음
- \* 식품첨가물의 캐리오버가 허용되지 않는 식품  
다음의 식품유형에 속하는 식품의 경우에는 원료나 성분으로부터의 식품첨가물  
이월이 허용되지 않음. (단, 특성 유형의 식품첨가물 조항이 식품첨가물 규정의  
표 1과 2에 등재된 경우는 예외로 함)
  - a) 13.1 - 영유아용 조제분유, 성장기용 조제분유, 영아의료용 특수 조제분유
  - b) 13.2 - 영아 및 유아 보충식

## 2) 유해물질

### ① 최대수준(ML) 및 코덱스 기준 레벨(GL)

- \* 식품 및 사료 제품에서의 오염물질에 대한 국제식품규격위원회  
최대수준(ML)(Codex maximum level (ML))은 국제식품규격위원회가  
권장하는 그 제품에 대해 법적으로 허용 가능한 물질의 최대 농도를 의미함
- \* 비슷한 용어로 코덱스 기준 레벨(GL)은 국제식품규격위원회가 국제 무역교류 중에  
이동하는 식품 또는 사료 품목에 대해 최대 권장 허용 수치임

### ② 독성에 대한 권장량

- \* mg/kg(bw)으로 표시된 인간의 오염물질 허용 섭취 기준에 대한 독성학적 권고

### ③ 잔류 물질

- \* ML 또는 GL이 적용되는 오염물질, 혹은 상품 형태로 분석되는 오염물질에 대한 정의

### ④ 제품 코드

- \* ML 또는 GL이 적용되는 상품 또는 제품은 사료/식품이라는 용어를 제외하고, 달리  
명시되지 않는 한, 사람이 섭취하도록 의도하는 것을 의미함. Codex 상품규격에  
포함된 ML 혹은 GL은 Codex 상품규격 범위 내의 상품에 적용됨. Codex 표준에

대한 참조가 제공되며, 상품/제품의 정의는 Codex 상품규격에 제공됨

- \* ML 또는 GL이 Codex 상품규격의 범위 내 상품에만 적용되는 경우 “관련 Codex 상품규격은...”로 언급됨. Codex 상품규격에 대한 참조가 ML 또는 GL이 적용되는 상품의 예로 제공되는 경우 “관련 Codex 상품규격에는...”로 언급됨
- \* Codex 상품규격에 포함되지 않는 기타 상품 또는 제품의 경우 달리 명시되지 않는 한, 상품 또는 제품의 정의는 식품 및 상품 분류(CXM 4)에 제공됨
- \* ML 또는 GL이 제품 그룹(예. 콩과 식물)에 적용되는 경우 ML 또는 GL은 CCM 4에 정의된 그룹에 속하는 모든 개별 제품에 적용됨. 상품/제품의 정의는 “부록/비고”에 제공됨

#### ⑤ 최대허용수준(ML)이 적용되는 상품/제품 부분 또는 지침 수준(GL) 적용

- \* ML 또는 GL이 적용되는 사료 또는 식품은 달리 명시되지 않는 한, Codex 상품규격 또는 CXM 4에 정의되거나, ML 또는 GL의 설정 시 정의된 것들임

#### ⑥ PMTDI(잠정일일섭취허용량)

- \* 누적 속성 없이 오염물질에 사용하는 종말점(endpoint). 이 값은 식품이나 음용수에 자연적으로 발생한 물질을 섭취할 수 있는 허용치를 나타냄. 필수 영양소이자 식품의 불가피한 성분을 구성하고 있는 미량원소인 경우, 그 범위로 표현하며, 하한값은 필수성(essentiality)을 나타내고, 상한 값은 PMTDI로 표현

#### ⑦ PTWI(잠정주간섭취허용량)

- \* 누적 속성이 있는 중금속과 같은 식품 오염물질에 사용되는 종말점. 이 값은 이 오염물질을 제외하고는 영양가가 풍부한 식품 소비와 관련해 불가피하게 발생하는 오염물질에 대해 인간에게 허용될 수 있는 주간 허용 노출 정도 표시

#### ⑧ PTMI(잠정월간섭취허용량)

- \* 인간의 신체에서 반감기가 매우 긴 누적 속성을 지니고 있는 식품 오염물질에 사용하는 종말점. 이 값은 이 오염물질을 제외하고 영양가가 풍부한 식품 섭취와 관련해 인간에게 허용될 수 있는 월간 허용 노출치를 나타냄

#### ⑨ 추가 가공용

- \* 음식용으로 사용되기 전에 추가 처리를 하기 위한 것을 의미하며, 그렇지 않으면 인간 소비용으로 가공되거나 제공됨

⑩ 바로 먹을 수 있는

- \* 인간 소비용으로 가공되거나 제공되어 음식으로 사용되기 전에 추가 처리를 하지 않는 것을 의미함

### 3. 매칭 절차 및 DB 작성 관련사항

#### 3.1 매칭 절차

- 1) 수출대상국의 식품첨가물 및 유해물질규정 내 식품유형을 발췌하고 목록화함
- 2) 목록화한 식품유형을 해당국 언어에서 우리나라 언어로 번역
  - 번역에 어려움이 있는 유형은 우리나라 식품과학용어집을 참조하거나 구글 검색을 통하거나 혹은 원어민 자문을 구해 번역을 마침
- 3) 가공식품을 중심으로 매칭하기 위해 농수산물 원물은 식품원료로 취급하고, 식품첨가물에 해당하는 품목은 제외함
- 4) 식품첨가물 이명 통일: 식품규정 문서 내에 언급된 식품첨가물명은 국제시장에서 통용되는 첨가물명(INS Number, E Number에서 사용한 명칭)을 기준으로 통일하여 표기함
  - 다른 식품첨가물이나 유해물질에 같은 가공식품 품목이 제시되어 있으나 품목의 이름이 다른 경우, 이름을 통일함
- 5) 우리나라 신식품공전에 제시된 식품유형에 바탕을 두고 해당국 식품유형을 매칭함
  - 매칭에 있어서 모호한 식품유형(예. 디저트, 식품첨가물처럼 보이는 식품(향신료), 대두식품 등)의 경우 해당국의 식품규정(food standard/regulation)을 확인
  - 식품규정에 명확하게 품목 범위나 유형이 제시되어 있지 않은 경우 원어 검색 및 원어민에게 자문을 구함
  - 이후에도 매칭이 명확하지 않은 경우 매칭 확인을 위해 본 과제의 전문가 자문회의에서 논의함



### 3.2 매칭 확인 시 유의사항

- 기본적으로 한국 식품유형의 세분류를 중심으로 상대국 식품유형의 세분류를 매칭하는 것을 원칙으로 함
- 다만, 각 국가의 세분류 윗 단계인 대분류 및 중분류는 가급적 한국 식품유형의 대분류 및 중분류와 매칭함
- 해당국 식품유형이 하나 이상의 한국 식품유형과 매칭될 수 있는 경우 가급적 세분류 단계에서 명확하게 매칭되는 식품유형을 우선으로 하며 중복 매칭을 지양함

### 3.3 Codex DB 관련사항

- 매칭 대상
  - ① 식품첨가물 관련 식품분류체계
  - ② 유해물질규정 관련 식품분류체계

## 한국 식품유형

- 식품의 기준 및 규격 개정이 진행되면서 기존의 한국식품유형 분류체계가 새롭게 바뀌었음. 이에 따라 2018년 1월 1일부터 시행되는 ‘식품의 기준 및 규격’<sup>2)</sup>의 식품분류를 바탕으로 본 조사의 DB가 구축되었음
- 기존의 식품유형 분류체계는 ‘1. 과자류’부터 ‘23. 기타식품류’까지 23개 대분류로 규정되어 있었으나, 2022년 1월 1일<sup>3)</sup>부터 ‘11. 특수의료용도식품’이 추가되어 총 24개의 대분류 식품유형이 있는 식품분류체계가 구축됨
  - ‘11. 특수의료용도식품’에는 ‘11-1. 표준형 영양조제식품’, ‘11-2. 맞춤형 영양조제식품’, ‘11-3. 식단형 식사관리식품’이 포함됨
- 2022년 1월 1일<sup>4)</sup>부터 ‘17. 식육가공품 및 포장육’ 내 ‘식육간편조리세트 (\*축산물가공품)’ 유형이 추가됨
- 2022년 06월 30일<sup>5)</sup>부터 ‘10-7. 고령자용 영양조제식품’, ‘11-1. 표준형 영양조제 식품’ 내 ‘암환자용 영양조제식품’, ‘11-3. 식단형 식사관리 식품’ 내 ‘암환자용 식단형 식품’이 추가됨

2) 출처: 식품의 기준 및 규격 제2017-57호(2017.06.30.)

3) 식품의약품안전처 고시 제 2020-114호(2020.11.26.)

4) 식품의약품안전처 고시 제 2021-79호(2021.09.30.)

5) 식품의약품안전처 고시 제 2022-48호(2022.06.30.)

- 또한, 2022년 12월 22일<sup>6)</sup>부터 ‘11-1. 표준형 영양조제식품’ 내 고혈압환자용 영양조제식품, 수분 및 전해질보충용 조제식품; ‘11-3. 식단형 식사관리식품’ 내 고혈압환자용 식단형 식품이 추가됨
- ‘식품의 기준 및 규격’ 중 중분류 및 소분류에 해당하는 식품을 필요에 맞게 정리하여 코드를 부여하고 식품유형 매칭표를 구축함
- 우리나라 식품공전의 ‘식품의 기준 및 규격’에 해당하지 않는 해당국 식품유형이 존재하는 바, 이들을 매칭하기 위해 우리나라 기타식품류 다음에 “그 외 분류”를 추가로 구분함
  - ‘그 외 분류’는 장기보존식품(병통조림식품, 레토르트식품, 냉동식품), 영유아식품, 고령친화식품, 식품 원료(식물성 원료, 동물성 원료), 그 외 분류로 구분함
- 식품첨가물 및 유해물질 관련 DB의 기준이 되는 한국의 식품유형은 아래와 같음

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
1. 과자류, 빵류 또는 떡류		과자	N001-001
		캔디류	N001-002
		추잉껌	N001-003
		빵류	N001-004
		떡류	N001-005
2. 병과류	2-1. 아이스크림류	아이스크림	N002-001
		저지방아이스크림	
		아이스밀크	
		샤베트	
		비유지방아이스크림	
	2-2. 아이스크림믹스류	아이스크림믹스	N002-002
		저지방아이스크림믹스	
		아이스밀크믹스	
		샤베트믹스	
	2-3. 병과	빙과	빙과

6) 식품의약품안전처 고시 제 2022-576호(2022.12.22.)

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
	2-4. 얼음류	식용얼음	N002-004
		어업용얼음	
3. 코코아가공품류 또는 초콜릿류	3-1. 코코아가공품류	코코아매스	N003-001
		코코아버터	
		코코아분말	
		기타 코코아가공품	
	3-2. 초콜릿류	초콜릿	N003-002
		밀크초콜릿	
		화이트초콜릿	
		준초콜릿	
4. 당류	4-1. 설탕류	설탕	N004-001
		기타설탕	N004-002
	4-2. 당시럽류	당시럽류	N004-003
	4-3. 올리고당류	올리고당	N004-004
		올리고당가공품	N004-005
	4-4. 포도당	포도당	N004-006
	4-5. 과당류	과당	N004-007
		기타과당	N004-008
	4-6. 엿류	물엿	N004-009
		기타엿	N004-010
		덱스트린	N004-011
4-7. 당류가공품류	당류가공품류	N004-012	
5. 잼류		잼	N005-001
		기타잼	N005-002
6. 두부류 또는 목류		두부	N006-001
		유바	N006-002
		가공두부	N006-003
		목류	N006-004
7. 식용유지류	7-1. 식물성유지류	콩기름(대두유)	N007-001
		옥수수기름(옥배유)	N007-002
		채종유(유채유 또는 카놀라유)	N007-003
		미강유(현미유)	N007-004
		참기름	N007-005
		추출참깨유	참기름
		들기름	N007-006 들기름

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
		추출들깨유	
		홍화유(사플라워유 또는 잇꽃유)	N007-007
		해바라기유	N007-008
		목화씨기름(면실유)	N007-009
		땅콩기름(낙화생유)	N007-010
		올리브유	N007-011
		팜유	
		팜올레인유	N007-012
		팜스테아린유	팜유
		팜핵유	
		야자유	N007-013
		고추씨기름	N007-014
		기타식물성유지	N007-015
		7-2. 동물성유지류	식용우지
	원료우지		
	식용돈지		N007-017
	원료돈지		
	어유		N007-018
	기타동물성유지		N007-019
	7-3. 식용유지가공품	혼합식용유	N007-020
		향미유	N007-021
		가공유지	N007-022
		쇼트닝	N007-023
		마가린	N007-024
		모조치즈	N007-025
		식물성크림	N007-026
		기타 식용유지가공품	N007-027
8. 면류		생면	N008-001
		숙면	N008-002
		건면	N008-003
		유탕면	N008-004
9. 음료류	9-1. 다류	침출차	N009-001
		액상차	N009-002
		고형차	N009-003
	9-2. 커피	커피	N009-004
	9-3. 과일·채소류음료	농축과·채즙(또는 과·채분)	N009-005

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
		과·채주스	
		과·채음료	
	9-4. 탄산음료류	탄산음료	N009-006
		탄산수	
	9-5. 두유류	원액두유	N009-007
		가공두유	
	9-6. 발효음료류	유산균음료	N009-008
		효모음료	
기타발효음료			
9-7. 안삼홍삼음료	안삼홍삼음료	N009-009	
9-8. 기타음료	혼합음료	N009-010	
	음료베이스		
10. 특수영양식품	10-1. 조제유류	영아용 조제유	N010-001
		성장기용 조제유	
	10-2. 영아용 조제식	영아용 조제식	N010-002
	10-3. 성장기용 조제식	성장기용 조제식	N010-003
	10-4. 영·유아용 이유식	영·유아용 이유식	N010-004
	10-5. 체중조절용 조제식품	체중조절용 조제식품	N010-005
	10-6. 임신·수유부용 식품	임산·수유부용 식품	N010-006
10-7. 고령자용 영양조제식품	고령자용 영양조제식품	N010-007	
11. 특수의료용도 식품	11-1. 표준형 영양조제식품	일반환자용 균형영양조제식품 (균형영양조제식품)	N011-001
		당뇨환자용 영양조제식품	
		신장질환자용 영양조제식품	
		장질환자용 단백질수분해 영양조제식품	
		암환자용 영양조제식품	
		고혈압환자용 영양조제식품	
		열량 및 영양공급용 식품	
		연하곤란자용 점도조절 식품	
	수분 및 전해질보충용 조제식품		
	11-2. 맞춤형 영양조제식품	선천성대사질환자용조제식품	N011-002
		영·유아용 특수조제식품	
		기타환자용 영양조제식품	
	11-3. 식단형 식사관리식품	당뇨환자용 식단형 식품	N011-003
신장질환자용 식단형 식품			
암환자용 식단형 식품			

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
		고혈압환자용 식단형 식품	
12. 장류		한식메주	N012-001
		개량메주	메주
		한식간장	N012-002 간장
		양조간장	
		산분해간장	
		효소분해간장	
		혼합간장	
		한식된장	N012-003
		된장	된장
		고추장	N012-004
		춘장	N012-005
		청국장	N012-006
		혼합장	N012-007
		기타장류	N012-008
13. 조미식품	13-1. 식초류	발효식초	N013-001
		희석초산	
	13-2. 소스류	복합조미식품	N013-002
		마요네즈	
		토마토케첩	
		소스	
	13-3. 카레(커리)	카레(커리)분	N013-003
		카레(커리)	
	13-4. 고춧가루 또는 실고추	고춧가루	N013-004
		실고추	
	13-5. 향신료가공품	천연향신료	N013-005
		향신료조제품	
	13-6. 식염	천일염	N013-006
		재제소금(재제조소금)	
		태움·용융소금	
		정제소금	
		기타소금	
	14. 절임류 또는 조림류	14-1. 김치류	김치속
김치			
14-2. 절임류	절임식품	N014-002	

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
		당절임	
	14-3. 조림류	조림류	N014-003
15. 주류	15-1. 발효주류	탁주	N015-001
		약주	N015-002
		청주	N015-003
		맥주	N015-004
		과실주	N015-005
	15-2. 증류주류	소주	N015-006
		위스키	N015-007
		브랜디	N015-008
		일반증류주	N015-009
		리큐르	N015-010
15-3. 기타 주류	기타 주류	N015-011	
15-4. 주정	주정	N015-012	
16. 농산가공식품류	16-1. 전분류	전분	N016-001
		전분가공품	
	16-2. 밀가루류	밀가루	N016-002
		영양강화 밀가루	
	16-3. 땅콩 또는 견과류가공품류	땅콩버터	N016-003
		땅콩 또는 견과류가공품	
	16-4. 시리얼류	시리얼류	N016-004
	16-5. 찌쌀	찌쌀	N016-005
	16-6. 효소식품	효소식품	N016-006
	16-7. 기타 농산가공품류	과·채가공품	N016-007
곡류가공품			
두류가공품			
서류가공품			
기타 농산가공품			
17. 식육가공품류 및 포장육	17-1. 햄류	햄	N017-001
		생햄	
		프레스햄	
	17-2. 소시지류	소시지	N017-002
발효소시지			
	혼합소시지		
17-3. 베이컨류	베이컨류	N017-003	
17-4. 건조저장육류	건조저장육류	N017-004	



신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
	17-5. 양념육류	양념육	N017-005
		분쇄가공육제품	
		갈비가공품	
		천연케이싱	
	17-6. 식육추출가공품	식육추출가공품	N017-006
	17-7. 식육간편조리세트	식육간편조리세트	N017-007
	17-8. 식육함유가공품	식육함유가공품	N017-008
	17-9. 포장육	포장육	N017-009
18. 알가공품류	18-1. 알가공품	전란액	N018-001
		난황액	
		난백액	
		전란분	
		난황분	
		난백분	
		알가열제품	
		18-2. 알함유가공품	알함유가공품
19. 유가공품류	19-1. 우유류	우유	N019-001
		환원유	
	19-2. 가공유류	강화우유	N019-002
		유산균첨가우유	
		유당분해우유	
		가공유	
	19-3. 산양유	산양유	N019-003
	19-4. 발효유류	발효유	N019-004
		농후발효유	
		크림발효유	
		농후크림발효유	
		발효버터유	
		발효유분말	
19-5. 버터유	버터유	N019-005	
19-6. 농축유류	농축우유	N019-006	
	탈지농축우유		
	가당연유		
	가당탈지연유		
	가공연유		

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
	19-7. 유크림류	유크림	N019-007
		가공유크림	
	19-8. 버터류	버터	N019-008
		가공버터	
		버터오일	
	19-9. 치즈류	자연치즈	N019-009
		가공치즈	
	19-10. 분유류	전지분유	N019-010
		탈지분유	
		가당분유	
		혼합분유	
	19-11. 유청류	유청	N019-011
		농축유청	
		유청단백분말	
19-12. 유당	유당	N019-012	
19-13. 유단백 가수분해식품	유단백 가수분해식품	N019-013	
19-14. 유함유가공품	유함유가공품	N019-014	
20. 수산가공식품 류	20-1. 어육가공품류	어육살	N020-001
		연육	
		어육반제품	
		어묵	
		어육소시지	
		기타 어육가공품	
	20-2. 젓갈류	젓갈	N020-002
		양념젓갈	
		액젓	
		조미액젓	
	20-3. 건포류	조미건어포	N020-003
		건어포	
		기타 건포류	
	20-4. 조미김	조미김	N020-004
20-5. 한천	한천	N020-005	
20-6. 기타 수산물가공품	기타 수산물가공품	N020-006	
21. 동물성가공식 품류	21-1. 기타식육 또는 기타알제품	기타식육 또는 기타알	N021-001
		기타 동물성가공식품	
	21-2. 곤충가공식품	곤충가공식품	N021-002

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
	21-3. 자라가공식품	자라분말	N021-003
		자라분말제품	
		자라유제품	
	21-4. 추출가공식품	추출가공식품	N021-004
22. 벌꿀 및 화분가공품류	22-1. 벌꿀류	벌집꿀	N022-001
		벌꿀	
		사양벌집꿀	
		사양벌꿀	
	22-2. 로얄젤리류	로얄젤리	N022-002
		로얄젤리제품	
	22-3. 화분가공식품	가공화분	N022-003
화분함유제품			
23. 즉석식품류	23-1. 생식류	생식제품	N023-001
		생식함유제품	
	23-2. 즉석섭취·편의식품류	신선편의식품	N023-002
		즉석섭취식품	
		즉석조리식품	
		간편조리세트	
	23-3. 만두류	만두	N023-003
만두피			
24. 기타식품류	24-1. 효모식품	효모식품	N024-001
	24-2. 기타가공품	기타가공품	N024-002

- ‘식품의 기준 및 규격’에서 규정하고 있지 않은 것들은 그 외의 분류로 DB에서 제외하였으며 이는 아래와 같음

신식품공전			
대분류	중분류	세분류(식품유형)	품목코드
25. 그 외 분류	장기보존식품	병통조림식품	N025-001
		레토르트식품	N025-002
		냉동식품	N025-003
	영유아식품	영유아식품	N025-004
	고령친화식품	고령친화식품	N025-005
	식품 원료	식물성 원료	N025-006
		동물성 원료	N025-007
	그 외 분류	그 외 분류	N025-008

# Codex 식품유형

## 1. Codex 규정에 따른 식품유형 분류

- Codex 식품첨가물규정 및 유해물질규정에서 식품을 분류하는 방법은 두 가지임
  - ① 식품첨가물 관련 식품분류체계
    - Codex 식품첨가물규정 내 명시된 식품분류체계
  - ② 유해물질 관련 식품분류체계
    - Codex 유해물질규정 원문 확인 후 이때 기준이 제시된 식품들을 목록화하여 분류체계 작성
- 한국의 식품공전에 따른 식품유형에 Codex의 유사기준을 적용하여 해석상의 오류가 있을 수 있으므로 Codex의 현행규정을 반드시 확인해야 함

〈표 1〉 Codex 식품첨가물규정 내 식품분류체계

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	Dairy products and analogues, excluding products of food category 02.0
01.1	액상우유 및 우유제품	Fluid milk and milk products
01.1.1	액상우유 (플레인)	Fluid milk (plain)
01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	Other fluid milk (plain)
01.1.3	액상 버터밀크 (플레인)	Fluid buttermilk (plain)
01.1.4	착향 액상 우유음료	Flavoured fluid milk drinks
01.2	발효 및 레닛 처리 유제품 (플레인)	Fermented and renneted milk products (plain)
01.2.1	발효유 (플레인)	Fermented milks (plain)
01.2.1.1	발효유 (플레인), 발효 후 무열처리	Fermented milks (plain), not heat-treated after fermentation
01.2.1.2	발효유 (플레인), 발효 후 열처리	Fermented milks (plain), heat-treated after fermentation
01.2.2	레닛 처리 우유 (플레인)	Renneted milk (plain)
01.3	연유 및 유사제품 (플레인)	Condensed milk and analogues (plain)
01.3.1	연유 (플레인)	Condensed milk (plain)
01.3.2	음료 화이트너	Beverage whiteners
01.4	크림 (플레인) 및 유사제품	Cream (plain) and the like
01.4.1	저온살균크림 (플레인)	Pasteurized cream (plain)
01.4.2	멸균 및 UHT 살균 크림, 휘핑 및 힝크림, 저지방크림 (플레인)	Sterilized and uht creams, whipping and whipped creams, and reduced fat creams (plain)
01.4.3	응고크림 (플레인)	Clotted cream (plain)
01.4.4	크림 유사제품	Cream analogues
01.5	분유 및 크림분말, 분말 유사제품 (플레인)	Milk powder and cream powder and powder analogues (plain)
01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)	Milk powder and cream powder (plain)
01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품	Milk and cream powder analogues
01.6	치즈 및 유사제품	Cheese and analogues
01.6.1	비숙성치즈	Unripened cheese
01.6.2	숙성치즈	Ripened cheese
01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함	Ripened cheese, includes rind
01.6.2.2	숙성치즈외피	Rind of ripened cheese
01.6.2.3	치즈분말 (재가공용; 예. 치즈소스)	Cheese powder (for reconstitution; e.g. For cheese sauces)
01.6.3	유청치즈	Whey cheese
01.6.4	가공치즈	Processed cheese
01.6.4.1	플레인 가공치즈	Plain processed cheese

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함	Flavoured processed cheese, including containing fruit, vegetables, meat, etc.
01.6.5	치즈 유사제품	Cheese analogues
01.6.6	유청단백질치즈	Whey protein cheese
01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 착향 요거트)	Dairy-based desserts (e.g. Pudding, fruit or flavoured yoghurt)
01.8	유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	Whey and whey products, excluding whey cheeses
01.8.1	액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	Liquid whey and whey products, excluding whey cheeses
01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외	Dried whey and whey products, excluding whey cheeses
02.0	유지류 및 지방 에멀션류	Fats and oils, and fat emulsions
02.1	무수 유지	Fats and oils essentially free from water
02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)	Butter oil, anhydrous milkfat, ghee
02.1.2	식물성 유지	Vegetable oils and fats
02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	Lard, tallow, fish oil, and other animal fats
02.2	W/O 지방 에멀션	Fat emulsions mainly of type water-in-oil
02.2.1	버터	Butter
02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드	Fat spreads, dairy fat spreads and blended spreads
02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함	Fat emulsions mainly of type oil-in-water, including mixed and/or flavoured products based on fat emulsions
02.4	지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외)	Fat-based desserts excluding dairy-based dessert products of food category 01.7
03.0	빙과류 (셔벗 및 소르베 포함)	Edible ices, including sherbet and sorbet
04.0	과일류 및 채소류 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Fruits and vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds, and nuts and seeds
04.1	과일	Fruit
04.1.1	신선과일	Fresh fruit
04.1.1.1	비가공 신선과일	Untreated fresh fruit
04.1.1.2	표면처리 신선과일	Surface-treated fresh fruit
04.1.1.3	껍질을 벗기거나 자른 신선과일	Peeled or cut fresh fruit
04.1.2	가공과일	Processed fruit
04.1.2.1	냉동과일	Frozen fruit
04.1.2.2	건조과일	Dried fruit
04.1.2.3	식초, 오일, 염수에 절인 과일	Fruit in vinegar, oil, or brine
04.1.2.4	통조림, 병조림 (저온살균) 과일	Canned or bottled (pasteurized) fruit

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	Jams, jellies, marmalades
04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예. 처트니) 유형 04.1.2.5 제외	Fruit-based spreads (e.g. Chutney) excluding products of food category 04.1.2.5
04.1.2.7	당절임 과일	Candied fruit
04.1.2.8	가공용 과일 (예. 펄프, 푸레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크)	Fruit preparations, including pulp, purees, fruit toppings and coconut milk
04.1.2.9	과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함)	Fruit-based desserts, incl. Fruit-flavoured water-based desserts
04.1.2.10	숙성 과일제품	Fermented fruit products
04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링	Fruit fillings for pastries
04.1.2.12	조리된 과일	Cooked fruit
04.2	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds, and nuts and seeds
04.2.1	신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Fresh vegetables, (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds and nuts and seeds
04.2.1.1	비가공 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Untreated fresh vegetables, (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes (including soybeans), and aloe vera), seaweeds and nuts and seeds
04.2.1.2	표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Surface-treated fresh vegetables, (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds and nuts and seeds
04.2.1.3	껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Peeled, cut or shredded fresh vegetables, (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds and nuts and seeds
04.2.2	가공채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Processed vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds, and nuts and seeds
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Frozen vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds and



Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
		nuts and seeds
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	Dried vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweeds, and nuts and seeds
04.2.2.3	식초, 오일, 소금물 또는 간장에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	Vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), and seaweeds in vinegar, oil, brine, or soybean sauce
04.2.2.4	캔, 병 또는 레토르트 파우치제품에 담긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	Canned or bottled (pasteurized) or retort pouch vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), and seaweeds
04.2.2.5	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 푸레 및 스프레드 (예. 땅콩버터)	Vegetable (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweed, and nut and seed purees and spreads (e.g. Peanut butter)
04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 펄프	Vegetable (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), seaweed, and nut and seed pulps and preparations (e.g. Vegetable desserts and sauces, candied vegetables) other than food category 04.2.2.5
04.2.2.7	숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외	Fermented vegetable (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera) and seaweed products, excluding fermented soybean products of food categories 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1 and 12.9.2.3
04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류	Cooked or fried vegetables (including mushrooms and fungi, roots and tubers, pulses and legumes, and aloe vera), and seaweeds
05.0	당과류	Confectionery
05.1	코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함)	Cocoa products and chocolate products including imitations and chocolate

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
		substitutes
05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 매스/케이크	Cocoa mixes (powders) and cocoa mass/cake
05.1.2	코코아믹스 (시럽)	Cocoa mixes (syrops)
05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함	Cocoa-based spreads, incl. Fillings
05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	Cocoa and chocolate products
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	Imitation chocolate, chocolate substitute products
05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외)	Confectionery including hard and soft candy, nougats, etc. Other than food categories 05.1, 05.3, and 05.4
05.2.1	하드캔디	Hard candy
05.2.2	소프트캔디	Soft candy
05.2.3	누가 및 마지팬(Marzipan)	Nougats and marzipans
05.3	추잉껌	Chewing gum
05.4	데코레이션 (예. 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	Decorations (e.g. For fine bakery wares), toppings (non-fruit), and sweet sauces
06.0	곡물 및 곡물제품, 곡물과 뿌리 및 괴경, 콩류, 콩과식물, 야자 속(심) 연조직에서 얻은 곡물 (유형 07.0 베이커리제품류 제외)	Cereals and cereal products, derived from cereal grains, from roots and tubers, pulses, legumes and pith or soft core of palm tree, excluding bakery wares of food category 07.0
06.1	통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함)	Whole, broken, or flaked grain, including rice
06.2	밀가루 및 전분 (대두 분말 포함)	Flours and starches (including soybean powder)
06.2.1	밀가루	Flours
06.2.2	전분	Starches
06.3	아침식사용 시리얼, 오토를(납작하게 만든 귀리) 포함	Breakfast cereals, including rolled oats
06.4	파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 쌀국수, 콩국수 및 면)	Pastas and noodles and like products (e.g. Rice paper, rice vermicelli, soybean pastas and noodles)
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품	Fresh pastas and noodles and like products
06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품	Dried pastas and noodles and like products
06.4.3	조리 파스타, 면류 및 유사제품	Pre-cooked pastas and noodles and like products
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩,	Cereal and starch based desserts (e.g.

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
	타피오카푸딩)	Rice pudding, tapioca pudding)
06.6	배터 (붉은 반죽) (예. 어류 및 가금육 브레딩용)	Batters (e.g. For breading or batters for fish or poultry)
06.7	조리 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식만)	Pre-cooked or processed rice products, including rice cakes (oriental type only)
06.8	콩제품 (유형 12.9 콩 기반 조미료 및 양념 제외)	Soybean products (excluding soybean-based seasonings and condiments of food category 12.9)
06.8.1	두유	Soybean-based beverages
06.8.2	유바	Soybean-based beverage film
06.8.3	두부	Soybean curd (tofu)
06.8.4	반건조 고품두부	Semi-dehydrated soybean curd
06.8.4.1	진한 그레이비소스로 몽근히 익힌 반건조 고품두부	Thick gravy-stewed semi-dehydrated soybean curd
06.8.4.2	튀긴 반건조 고품두부	Deep fried semi-dehydrated soybean curd
06.8.4.3	기타 반건조 고품두부 (유형 06.8.4.1, 06.8.4.2 제외)	Semi-dehydrated soybean curd, other than food categories 06.8.4.1 and 06.8.4.2
06.8.5	건두부	Dehydrated soybean curd (kori tofu)
06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	Fermented soybeans (e.g. Natto, tempe)
06.8.7	발효두부	Fermented soybean curd
06.8.8	기타 대두단백질제품	Other soybean protein products
07.0	베이커리제품류	Bakery wares
07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	Bread and ordinary bakery wares and mixes
07.1.1	빵 및 롤	Breads and rolls
07.1.1.1	이스트빵 및 특별용도 빵	Yeast-leavened breads and specialty breads
07.1.1.2	베이킹소다 빵	Soda breads
07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	Crackers, excluding sweet crackers
07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피타, 잉글리쉬머핀)	Other ordinary bakery products (e.g. Bagels, pita, english muffins)
07.1.4	빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함)	Bread-type products, including bread stuffing and bread crumbs
07.1.5	찜빵 및 번	Steamed breads and buns
07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스	Mixes for bread and ordinary bakery wares
07.2	파인베이커리제품 (단, 찜, 감칠맛) 믹스	Fine bakery wares (sweet, salty, savoury) and mixes
07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을	Cakes, cookies and pies (e.g. Fruit-filled

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
	채우거나 커스터드류)	or custard types)
07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)	Other fine bakery products (e.g. Doughnuts, sweet rolls, scones, and muffins)
07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)	Mixes for fine bakery wares (e.g. Cakes, pancakes)
08.0	육류 및 육류가공품 (가금육 및 수렵육 포함)	Meat and meat products, including poultry and game
08.1	생육, 가금육 및 수렵육	Fresh meat, poultry, and game
08.1.1	생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Fresh meat, poultry and game, whole pieces or cuts
08.1.2	생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	Fresh meat, poultry and game, comminuted
08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.1	무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Non-heat treated processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Cured (including salted) non-heat treated processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Cured (including salted) and dried non-heat treated processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.1.3	숙성 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Fermented non-heat treated processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Heat-treated processed meat, poultry, and game products in whole pieces or cuts
08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	Frozen processed meat, poultry and game products in whole pieces or cuts
08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.1	무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Non-heat treated processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Cured (including salted) non-heat treated processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄	Cured (including salted) and dried

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
	가공육, 가금육 및 수렵육	non-heat treated processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.1.3	숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Fermented non-heat treated processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Heat-treated processed comminuted meat, poultry, and game products
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육	Frozen processed comminuted meat, poultry, and game products
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)	Edible casings (e.g. Sausage casings)
09.0	어류 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	Fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.1	신선어류 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함	Fresh fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.1.1	신선어류	Fresh fish
09.1.2	신선연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	Fresh molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Processed fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.1	냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Frozen fish, fish fillets, and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.2	반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Frozen battered fish, fish fillets and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.3	냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Frozen minced and creamed fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.4	조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Cooked and/or fried fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.4.1	조리 어류 및 수산가공품	Cooked fish and fish products
09.2.4.2	조리 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류	Cooked molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.4.3	튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Fried fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Smoked, dried, fermented, and/or salted fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
09.3	반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Semi-preserved fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
09.3.1	마리네이드(양념에 재운) 혹은 젤리화한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms, marinated and/or in jelly
09.3.2	염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Fish and fish products, including molluscs, crustaceans and echinoderms, pickled and/or in brine
09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품	Salmon substitutes, caviar and other fish roe products
09.3.4	반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외	Semi-preserved fish and fish products, including molluscs, crustaceans and echinoderms (e.g. Fish paste), excluding products of food categories 09.3.1 - 09.3.3
09.4	완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	Fully preserved, including canned or fermented fish and fish products, including molluscs, crustaceans, and echinoderms
10.0	알 및 알가공품	Eggs and egg products
10.1	신선알	Fresh eggs
10.2	알가공품	Egg products
10.2.1	액란제품	Liquid egg products
10.2.2	냉동란제품	Frozen egg products
10.2.3	건조 및 열응고 알제품	Dried and/or heat coagulated egg products
10.3	보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알)	Preserved eggs, including alkaline, salted, and canned eggs
10.4	알 기반 디저트 (예. 커스터드)	Egg-based desserts (e.g. Custard)
11.0	감미료류 (꿀 포함)	Sweeteners, including honey
11.1	정제당 및 원당	Refined and raw sugars
11.1.1	백설탕, 건조포도당, 포도당 일수화물, 과당	White sugar, dextrose anhydrous, dextrose monohydrate, fructose
11.1.2	가루설탕, 포도당 분말	Powdered sugar, powdered dextrose
11.1.3	백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당	Soft white sugar, soft brown sugar, glucose syrup, dried glucose syrup, raw cane sugar
11.1.3.1	건조 포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용	Dried glucose syrup used to manufacture sugar confectionery
11.1.3.2	포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용	Glucose syrup used to manufacture sugar confectionery

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
11.1.4	젖당	Lactose
11.1.5	산지가공 또는 공장제조 백설탕	Plantation or mill white sugar
11.2	황설탕 (유형 11.1.3 제외)	Brown sugar excluding products of food category 11.1.3
11.3	설탕 용액 및 시럽, (부분) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외	Sugar solutions and syrups, also (partially) inverted, including treacle and molasses, excluding products of food category 1.1.1.3
11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토피용 설탕)	Other sugars and syrups (e.g. Xylose, maple syrup, sugar toppings)
11.5	꿀	Honey
11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함	Table-top sweeteners, including those containing high-intensity sweeteners
12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	Salts, spices, soups, sauces, salads and protein products
12.1	소금 및 소금대체품	Salt and salt substitutes
12.1.1	소금	Salt
12.1.2	소금대체품	Salt substitutes
12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	Herbs, spices, seasonings, and condiments (e.g. Seasoning for instant noodles)
12.2.1	허브 및 향신료	Herbs and spices
12.2.2	양념 및 조미료	Seasonings and condiments
12.3	식초	Vinegars
12.4	머스터드	Mustards
12.5	수프 및 브로스	Soups and broths
12.5.1	즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병조림, 냉동 포함	Ready-to-eat soups and broths, including canned, bottled, and frozen
12.5.2	수프 및 브로스 믹스	Mixes for soups and broths
12.6	소스 및 유사제품	Sauces and like products
12.6.1	에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)	Emulsified sauces and dips (e.g. Mayonnaise, salad dressing, onion dips)
12.6.2	비에멀션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)	Non-emulsified sauces (e.g. Ketchup, cheese sauce, cream sauce, brown gravy)
12.6.3	소스 및 그레이비 믹스	Mixes for sauces and gravies
12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)	Clear sauces (e.g. Fish sauce)
12.7	샐러드 (예. 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외)	Salads (e.g. Macaroni salad, potato salad) and sandwich spreads excluding cocoa- and nut-based spreads of food categories 04.2.2.5 and 05.1.3
12.8	이스트 및 유사제품	Yeast and like products

Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
12.9	콩 기반 조미료 및 양념	Soybean-based seasonings and condiments
12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))	Fermented soybean paste (e.g. Miso)
12.9.2	간장	Soybean sauce
12.9.2.1	발효 간장	Fermented soybean sauce
12.9.2.2	비발효 간장	Non-fermented soybean sauce
12.9.2.3	기타 간장	Other soybean sauces
12.10	대두 이외 단백질제품	Protein products other than from soybeans
13.0	특수용도식품	Foodstuffs intended for particular nutritional uses
13.1	영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수의료용도조제식	Infant formulae, follow-on formulae, and formulae for special medical purposes for infants
13.1.1	영유아용 조제식	Infant formulae
13.1.2	성장기용 조제식	Follow-up formulae
13.1.3	영유아용 특수의료용도 조제식	Formulae for special medical purposes for infants
13.2	영유아용 보충식	Complementary foods for infants and young children
13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	Dietetic foods intended for special medical purposes (excluding products of food category 13.1)
13.4	체중조절용 식이조제식	Dietetic formulae for slimming purposes and weight reduction
13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	Dietetic foods (e.g. Supplementary foods for dietary use) excluding products of food categories 13.1- 13.4 and 13.6
13.6	식이보충제	Food supplements
14.0	음료, 유제품 제외	Beverages, excluding dairy products
14.1	무알코올음료 ("청량")	Non-alcoholic ("soft") beverages
14.1.1	물	Waters
14.1.1.1	천연광천수	Natural mineral waters and source waters
14.1.1.2	음용수 및 탄산수	Table waters and soda waters
14.1.2	과일 및 채소주스	Fruit and vegetable juices
14.1.2.1	과일주스	Fruit juice
14.1.2.2	채소주스	Vegetable juice
14.1.2.3	농축 과일주스	Concentrates for fruit juice
14.1.2.4	농축 채소주스	Concentrates for vegetable juice
14.1.3	과일 및 채소넥타	Fruit and vegetable nectars
14.1.3.1	과일넥타	Fruit nectar
14.1.3.2	채소넥타	Vegetable nectar



Codex 식품첨가물규정 내 식품유형		
유형번호	식품유형(한국어)	식품유형(원어)
14.1.3.3	농축 과일넥타	Concentrates for fruit nectar
14.1.3.4	농축 채소넥타	Concentrates for vegetable nectar
14.1.4	물기반 착향 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함	Water-based flavoured drinks, including "sport," "energy," or "electrolyte" drinks and particulated drinks
14.1.4.1	착향 탄산음료	Carbonated water-based flavoured drinks
14.1.4.2	착향 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함	Non-carbonated water-based flavoured drinks, including punches and ades
14.1.4.3	착향 음료 농축물 (액상 및 고형)	Concentrates (liquid or solid) for water-based flavoured drinks
14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 가온 곡물 음료 (코코아 제외)	Coffee, coffee substitutes, tea, herbal infusions, and other hot cereal and grain beverages, excluding cocoa
14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	Alcoholic beverages, including alcohol-free and low-alcoholic counterparts
14.2.1	맥주 및 맥아 음료	Beer and malt beverages
14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	Cider and perry
14.2.3	포도 와인	Grape wines
14.2.3.1	비발포성(Still) 포도 와인	Still grape wine
14.2.3.2	발포성(Sparkling and semi-sparkling) 포도 와인	Sparkling and semi-sparkling grape wines
14.2.3.3	알코올 강화 와인, 포도리큐어 와인, 스위트포도 와인	Fortified grape wine, grape liquor wine, and sweet grape wine
14.2.4	와인 (포도 이외)	Wines (other than grape)
14.2.5	미드 (Mead, 벌꿀주)	Mead
14.2.6	알코올 15% 이상 함유 증류주	Distilled spirituous beverages containing more than 15% alcohol
14.2.7	착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)	Aromatized alcoholic beverages (e.g. Beer, wine and spirituous cooler-type beverages, low-alcoholic refreshers)
15.0	즉석섭취 세이보리	Ready-to-eat savouries
15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)	Snacks - potato, cereal, flour or starch based (from roots and tubers, pulses and legumes)
15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 건조과일 등과 함께)	Processed nuts, including coated nuts and nut mixtures (with e.g. Dried fruit)
15.3	스낵 - 어류 기반	Snacks - fish based
16.	즉석조리식품	Prepared foods

〈표 2〉 Codex 유해물질규정 내 식품분류체계

Codex 유해물질규정 내 식품유형		
식품유형(한국어)	식품유형(원어)	유해물질 구분
2차 가공 유제품	Secondary milk products	중금속
가금류 부속고기(offal)	Poultry, edible offal of	중금속
가금육 부속고기(offal)	Poultry, edible offal of	중금속
가리 (Gari, 으깬 카사바 음식)	Gari	기타
건물 기준 코코아 고형분 총 50~70%인 초콜릿	Chocolate containing or declaring $\geq$ 50% to $<$ 70% total cocoa solids on a dry matter basis	중금속
건물 기준 코코아 고형분 총 70% 이상인 초콜릿	Chocolate containing or declaring $\geq$ 70% total cocoa solids on a dry matter basis	중금속
건조 무화과	Dried figs	곰팡이독소
곡물류 (밀, 옥수수, 보리) 2차가공용	Cereal grains (wheat, maize and barley) destined for further processing	곰팡이독소
과일 통조림	Canned fruits	중금속
과일주스	Fruit juices	중금속
과일주스, 베리류 및 기타 소과류 제외	Fruit juices obtained exclusively from berries and other small fruits	중금속
도정미	Rice, polished	중금속
돼지 부속고기(offal)	Pig, edible offal of	중금속
두족류(연체동물)	Marine bivalve mollusks	기타
런천미트	Luncheon meat	중금속
망고 처트니	Mango chutney	중금속
밀, 옥수수, 보리의 가루, 세몰리나, 플레이크	Flour, meal, semolina and flakes derived from wheat, maize or barley	곰팡이독소
밤 통조림 및 밤 튀레 통조림	Canned chestnuts and canned chestnuts puree	중금속
백미	Rice, polished	중금속
브라질넛	Brazil nuts	곰팡이독소
뿌리 및 괴경 채소	Root and tuber vegetables	중금속
사과주스	Apple juice	곰팡이독소
상어	Shark	중금속
소 부속고기(offal)	Cattle, edible offal of	중금속
식용 유지	Edible fats and oils	중금속
식용소금	Salt, food grade	중금속
아몬드	Almonds	곰팡이독소
액상 조미료, 산가수분해 식물성 단백질 함유	Liquid condiments containing acid hydrolyzed vegetable proteins	기타

Codex 유해물질규정 내 식품유형		
식품유형(한국어)	식품유형(원어)	유해물질 구분
양 부속고기(offal)	Cattle, edible offal of	중금속
엘더베리	Elderberry	중금속
염소, 돼지, 양 살코기	Meat of cattle, pigs and sheep	기타
영아용 조제식, 액상	Liquid infant formula	기타
영유아용 곡물 기반 식품	Cereal-based foods for infants and young children	곰팡이독소
영유아용 식품	Infant foods	중금속
영유아용 조제분유	Powdered infant formula	기타
영유아용 조제식, 영유아용 특수의료용도 조제식, 성장기용 조제식	Infant formula, formula for special medical purposes intended for infants and follow-up formula	중금속
옥수수가루 및 으깬 옥수수	Maize flour and maize meal	곰팡이독소
와인	Wine	중금속
와인 (와인, 주정강화 및 리큐어 와인)	Wine (wine and fortified / liqueur wine)	중금속
우유	Milk	곰팡이독소
잎채소	Leafy vegetables	중금속
잼, 젤리, 마멀레이드	Jams, jellies and marmalades	중금속
절인 오이 (오이피클)	Pickled cucumbers (cucumber pickles)	중금속
제배 신선버섯 (양송이(Agaricus bisporous), 표고버섯(Lentinula edodes), 느타리버섯(Pleurotus ostreatus))	Fresh farmed mushrooms (common mushrooms (Agaricus bisporous), shiitake mushrooms (Lentinula edodes), and oyster mushrooms (Pleurotus ostreatus))	중금속
조리, 큐어링한 돼지 어깨살	Cooked cured pork shoulder	중금속
조리, 큐어링한 분쇄육	Cooked cured chopped meat	중금속
조리, 큐어링한 햄	Cooked cured ham	중금속
주정강화 및 리큐어 와인	Fortified / Liqueur wine	중금속
줄기채소	Stalk and stem vegetables	중금속
지방 스프레드 및 혼합 스프레드	Fat spreads and blended spreads	중금속
참치	Tuna	중금속
채소 통조림	Canned vegetables	중금속
천연광천수	Natural mineral waters	중금속
청새치(Marlin)	Marlin	중금속
카사바 가루	Cassava flour	기타
캔음료	Canned beverages	중금속
콘비프	Corned beef	중금속
콩과식물 채소	Legume vegetables	중금속
콩류	Pulses	중금속
크랜베리	Cranberry	중금속
테이블 올리브	Table olives	중금속
통조림 식품 (음료 이외)	Canned foods (other than beverages)	중금속

Codex 유해물질규정 내 식품유형		
식품유형(한국어)	식품유형(원어)	유해물질 구분
포도주스	Grape juice	중금속
프리저브드(Preserved) 토마토	Preserved tomatoes	중금속
피스타치오	Pistachios	곰팡이독소
할와 테헤니아 (Halwa Tehenia)	Halwa tehenia	기타
헤이즐넛	Hazelnuts	곰팡이독소
현미	Rice, husked	중금속

# 매칭일람표

## 1. 매칭일람표

### ○ 식품유형 매칭일람표

- 식품유형 매칭일람표란 조사국의 식품첨가물 및 유해물질규정과 관련하여 분류된 식품유형을 한국의 (신)식품유형과 매칭하여 만든 대조일람표를 의미함
- 국가 간 식품유형 및 분류가 상이하고 해당국의 식품유형이 한국 식품유형으로 번역되는 과정을 체계화하기 위한 시스템임. 또한, 일관성 있는 데이터베이스를 구축하여 제시하는 것을 목적으로 함
- 본 매칭의 관점은 특정 한국식품을 타국가로 수출하고자 하는 경우, 이 특정 한국식품에 가장 유사하게 매칭되는 해당국가 식품유형을 찾아 해당하는 식품첨가물 및 유해물질규정을 보고록 하는 데 있음. 특히 Codex의 경우 다른 국가들의 식품첨가물/유해물질 규정과 식품유형의 바탕이 됨
- 단, 국가 간 식문화, 정의 및 분류 등의 차이로 인해 1개의 한국 식품유형에 여러 식품유형이 매칭되는 경우가 있음
- 한국 식품유형에 정확하게 매칭되는 Codex 식품유형을 찾을 수 없는 경우, 넓은 범위의 식품유형을 매칭하거나 혹은 전체 가공식품으로 범위를 더 넓혀 매칭함

- 매칭일람표의 신뢰성 제고를 위해 20년 이상의 경력이 있는 식품분야 전문가를 대상으로 자문위원회를 구축하고 검수 및 교차검증을 실시함. 그럼에도 매칭일람표는 본 사업의 데이터 구축의 기준을 제시하고자 하는 목적으로만 사용되어야 할 것임
  - 국내 식품유형에 해당하는 상대방 국가의 식품유형을 찾을 수 없는 경우 [매칭 대상 없음]으로 처리함
  - Codex 식품첨가물규정의 경우 공식적인 식품분류체계가 존재함. 그러나 유해물질의 경우 상대국 유해물질규정 내에서 특정 물질의 사용 유무 혹은 허용수준을 제시하기 위해 규정 내에서 제시된 식품 목록임
  - 본 과제에서 제시된 상대국 유해물질과 관련된 식품유형은 해당국가의 공식적인 식품분류체계 혹은 상품분류체계나 민간 유통기관이 자체적으로 만든 상품분류체계가 아님
    - 상대국 유해물질규정 식품유형에서 국내 식품유형과 매칭되는 품목이 없는 경우가 발생하기도 함. 이 경우 대부분 비슷한 식품유형의 기준을 따르거나 혹은 GMP 기준에 의해 사용될 수 있음. 정확한 적용을 원하는 경우 번역본을 살피고, 더 나아가 관련기관에 문의해야 할 것임
- 매칭 대상 Codex 식품유형체계
- 우리나라 (신)식품공전과 매칭한 식품유형체계는 다음과 같이 두 가지임
    - ① 식품첨가물 관련 식품분류체계, ② 유해물질규정 관련 식품분류체계
- \* ①과 ②를 하나의 표에 넣어 우리나라 (신)식품공전과 매칭함

〈표 3〉 Codex 식품첨가물/유해물질규정 내 식품유형과의 매칭일람표

신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내		
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
1. 과자류, 빵류 또는 떡류	과자		N001-001	07.1.2	크래커 (스위트크래커 제외)	[매칭 대상 없음]		
				07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)			
				15.0	즉석섭취 세이보리			
				15.1	스낵 - 감자, 곡물, 밀가루 및 전분 기반 (뿌리 및 괴경, 콩류 및 콩과식물로부터 얻은)			
				15.3	스낵 - 어류 기반			
	캔디류			N001-002	05.0	당과류	할와 테헤니아 (Halwa Tehenia)	기타
					05.2	하드 및 소프트캔디, 누가 등 포함 당과류 (유형 05.1, 05.3, 05.4 제외)		
					05.2.1	하드캔디		
					05.2.2	소프트캔디		
	추잉껌			N001-003	05.3	추잉껌	[매칭 대상 없음]	
					07.0	베이커리제품류		
	빵류			N001-004	07.1	빵 및 일반 베이커리제품, 믹스	[매칭 대상 없음]	
					07.1.1	빵 및 롤		
					07.1.1.1	이스트빵 및 특별용도 빵		
					07.1.1.2	베이킹소다 빵		
					07.1.3	기타 일반 베이커리제품 (예. 베이글, 피자, 잉글리쉬머핀)		
					07.1.4	빵제품류 (빵 속 및 빵 고물 포함)		
					07.1.5	편빵 및 번		
					07.1.6	베이커리 및 일반 베이커리제품용 믹스		
					07.2	파인베이커리제품 (단, 찐, 감칠맛) 믹스		
					07.2.1	케이크, 쿠키 및 파이 (예. 과일필링을 채우거나 커스터드류)		
					07.2.2	기타 파인베이커리제품 (예. 도넛, 스위트롤, 스콘, 머핀)		
					07.2.3	파인베이커리제품용 믹스 (예. 케이크, 팬케이크)		
	떡류			N001-005	06.7	조리 또는 가공된 찰제품, 떡 포함 (동양식만)	[매칭 대상 없음]	
	2. 빙과류	2-1. 아이스크림류	아이스크림	N002-001	01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	[매칭 대상 없음]	
			저지방아이스크림		02.4	지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외)		
			아이스밀크					
사베트								
2-2. 아이스크림믹스류		비유지방아이스크림						
		아이스크림믹스	N002-002	01.7	유제품 기반 디저트 (예. 푸딩, 과일 및 향첨가 요거트)	[매칭 대상 없음]		
저지방아이스크림믹스	02.4	지방 기반 디저트 (유형 01.7 유제품 디저트 제외)						

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내	
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분
	2-3. 병과	아이스밀크믹스	N002-003	03.0	빙과류 (셔벗 및 소르베 포함)	[매칭 대상 없음]	
		샤베트믹스					
		비유지방아이스크림믹스					
		빙과					
2-4. 얼음류	식용얼음	N002-004	03.0	빙과류 (셔벗 및 소르베 포함)	[매칭 대상 없음]		
	어업용얼음						
3. 코코아가공품류 또는 초콜릿류	3-1. 코코아가공품류	코코아메스	N003-001	05.1	코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함)	[매칭 대상 없음]	
		코코아버터		05.1.1	코코아믹스 (분말) 및 코코아 메스/케이크		
		코코아분말		05.1.3	코코아 기반 스프레드, 필링 포함		
		기타 코코아가공품		05.1.4	코코아 및 초콜릿제품		
	3-2. 초콜릿류	초콜릿	N003-002	05.1	코코아제품 및 초콜릿제품 (모조 및 대체품 포함)	건조 물질 기준 코코아 고형분이 총 50~70%인 초콜릿	중금속
		밀크초콜릿		05.1.4	코코아 및 초콜릿제품	건조 물질 기준 코코아 고형분이 총 70% 이상인 초콜릿	중금속
		화이트초콜릿		05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품		
		준초콜릿					
	초콜릿가공품						
	4. 당류	4-1. 설탕류	설탕	N004-001	11.1	정제당 및 원당	[매칭 대상 없음]
11.1.1					백설탕, 건조포도당, 포도당 일수화물, 과당		
11.1.2					가루설탕, 포도당 분말		
11.1.3					백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당		
11.1.5					재배 및 제분 백설탕		
11.2					황설탕 (유형 11.1.3 제외)		
기타설탕		N004-002	11.4	기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)	[매칭 대상 없음]		
		4-2. 당시럽류	당시럽류	N004-003	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]
11.3					설탕 용액 및 시럽, (불완전) 전화당, 당밀 포함, 유형 1.1.1.3 제외		
11.4					기타 설탕 및 시럽 (예. 자일로스, 메이플시럽, 토핑용 설탕)		
4-3. 올리고당류		올리고당	N004-004	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]	
		올리고당 가공품	N004-005	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]	
4-4. 포도당	포도당	N004-006	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]		
			11.1.1	백설탕, 건조포도당, 포도당 일수화물, 과당			
			11.1.2	가루설탕, 포도당 분말			
			11.1.3	백설탕 및 황설탕, 포도당 시럽, 건조 포도당 시럽, 사탕수수 원당			
			11.1.3.1	건조 포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용			



신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내			
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분		
4-5. 과당류	과당		N004-007	11.1.3.2	포도당 시럽, 설탕 당과류 제조용	[매칭 대상 없음]			
				11.0	감미료류 (꿀 포함)				
				11.1.1	백설탕, 건조포도당, 포도당 일수화물, 과당				
	기타과당		N004-008	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]			
				4-6. 엿류	물엿	N004-009	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]
							기타엿	N004-010	11.0
	4-7. 당류가공품류	당류가공품류	N004-011	11.0	감미료류 (꿀 포함)	[매칭 대상 없음]			
				N004-012	05.4	장식 (예, 파인베이커리용), 토핑 (과일 이외), 스위트소스	[매칭 대상 없음]		
					11.6	식탁용 감미료, 고농도 감미료 포함			
	5. 잼류	잼		N005-001	04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	잼, 젤리, 마멀레이드	중금속	
					기타잼	N005-002	04.1.2.6	과일 기반 스프레드 (예, 처트니) 유형 (04.1.2.5 제외)	망고 처트니
		04.1.2.11	베이커리제품 과일 필링						
04.2.2.5		채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 출기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류 워레 및 스프레드 (예, 땅콩버터)							
12.7		샐러드 (예, 마카로니샐러드, 감자샐러드) 및 샌드위치 스프레드 (코코아 및 견과류 기반 유형 04.2.2.5, 05.1.3 제외)							
6. 두부류 또는 목류	두부		N006-001	06.8	콩제품 (유형 12.9 콩 기반 조미료 및 양념 제외)	[매칭 대상 없음]			
				06.8.3	두부				
				06.8.4	반건조 고품두부				
	유바		N006-002	06.8	콩제품 (유형 12.9 콩 기반 조미료 및 양념 제외)	[매칭 대상 없음]			
				06.8.2	유바				
	가공두부		N006-003	06.8	콩제품 (유형 12.9 콩 기반 조미료 및 양념 제외)	[매칭 대상 없음]			
				06.8.3	두부				
				06.8.4	반건조 고품두부				
				06.8.4.1	소스에 절인 반건조 고품두부				
				06.8.4.2	튀긴 반건조 고품두부				
				06.8.4.3	기타 반건조 고품두부 (유형 06.8.4.1, 06.8.4.2 제외)				
				06.8.5	건두부				
	06.8.7	발효두부							
	목류		N006-004	[매칭 대상 없음]					
	7. 식용유지류	7-1. 식물성유지류	콩기름 (대두유)	N007-001	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
02.1					무수 유지				

대분류	신식품공전		Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내		
	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
		옥수수기름 (옥배유)	N007-002	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속	
				02.0	유지류 및 지방 에멀션류			
				02.1	무수 유지			
		채종유(유채 유 또는 카놀라유)	N007-003	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속
					02.0	유지류 및 지방 에멀션류		
					02.1	무수 유지		
		미강유 (현미유)	N007-004	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속
					02.0	유지류 및 지방 에멀션류		
					02.1	무수 유지		
		참기름	N007-005	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속
					02.1	무수 유지		
		추출참깨유	참기름	02.1.2	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속
					02.1	무수 유지		
		들기름	N007-006	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속
					02.1	무수 유지		
추출들깨유	들기름	02.1.2	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속		
			02.1	무수 유지				
홍화유(사플 라워유 또는 잇꽃유)	N007-007	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
해바라기유	N007-008	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
목화씨기름 (면실유)	N007-009	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
땅콩기름 (낙화생유)	N007-010	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
올리브유	N007-011	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
팜유 팜올레인유 팜스테아린유 팜핵유	N007-012	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
야자유	N007-013	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
고추씨기름	N007-014	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
기타 식물성유지	N007-015	02.0	02.1.2	식물성 유지	식용 유지	중금속		
			02.0	유지류 및 지방 에멀션류				
			02.1	무수 유지				
7-2. 동물성유지류	식용우지	N007-016	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속		
			02.1	무수 유지				
	원료우지	02.1.3	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속		
			02.1	무수 유지				
	식용돈지	N007-017	02.0	02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	식용 유지	중금속	
				02.1	무수 유지			
	원료돈지	02.1.3	02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속		
			02.1	무수 유지				
	어유	N007-018	02.0	02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	식용 유지	중금속	
				02.1	무수 유지			
	기타 동물성유지	N007-019	02.0	02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방	식용 유지	중금속	
				02.1	무수 유지			

신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내					
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분				
7-3. 식용유지가공품				02.1	무수 유지						
				02.1.3	돈지, 우지, 어유 및 기타 동물성 지방						
				N007-020	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-021	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-022	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-023	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-024	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-025	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				N007-026	02.0			유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속	
				기타식용유지 가공품	N007-027			02.0	유지류 및 지방 에멀션류	식용 유지	중금속
								02.2	W/O 지방 에멀션	지방 스프레드 및 혼합 스프레드	중금속
								02.2.2	지방 스프레드, 유지방 스프레드 및 혼합 스프레드		
								02.3	O/W 지방 에멀션, 지방 에멀션 기반 혼합 및 향첨가 포함		
				8. 면류				생면	N008-001	06.4	파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 쌀국수, 콩국수 및 면)
06.4.1	신선파스타, 면류 및 유사제품										
숙면	N008-002	06.4	파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 쌀국수, 콩국수 및 면)			[매칭 대상 없음]					
		06.4.3	조리 파스타, 면류 및 유사제품								
건면	N008-003	06.4	파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 쌀국수, 콩국수 및 면)			[매칭 대상 없음]					
		06.4.2	건조 파스타, 면류 및 유사제품								
유당면	N008-004	06.4	파스타, 면류 및 유사제품 (예. 라이스페이퍼, 쌀국수, 콩국수 및 면)			[매칭 대상 없음]					
9. 음료류	9-1. 다류	침출차	N009-001			14.0	음료, 유제품 제외	[매칭 대상 없음]			
				14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)						
				14.0	음료, 유제품 제외						
		액상차	N009-002	14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	[매칭 대상 없음]					
				14.0	음료, 유제품 제외						
		고형차	N009-003	14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)	[매칭 대상 없음]					
				14.0	음료, 유제품 제외						
9-2. 커피	커피	N009-	14.0	음료, 유제품 제외	[매칭 대상 없음]						

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내					
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분				
9-3. 과일·채소류음료	과일·채소류음료	과·채분 (또는 과·채분)	004	14.1.5	커피, 커피대체품, 차, 허브차 추출물, 기타 뜨거운 곡물 음료 (코코아 제외)						
				14.0	음료, 유제품 제외	사과주스	곰팡이독소				
					14.1.2.2	채소주스	과일주스	중금속			
				14.1.2.3	농축 과일주스	과일주스, 베리류 및 기타 소과류 제외	중금속				
				14.1.2.4	농축 채소주스	포도주스	중금속				
				14.1.3	과일 및 채소넥타	캔음료	중금속				
				14.1.3.1	과일넥타						
				14.1.3.2	채소넥타						
				14.1.3.3	농축 과일넥타						
				14.1.3.4	농축 채소넥타						
	9-4. 탄산음료류	탄산음료	탄산수	N009-006	14.0	음료, 유제품 제외	[매칭 대상 없음]				
					14.1	무알코올음료 ("청량")					
		14.1.1.2			음용수 및 탄산수						
		14.1.4.1			향첨가 탄산음료						
	9-5. 두유류	원액두유 가공두유		N009-007	06.8.1	두유	[매칭 대상 없음]				
					14.0	음료, 유제품 제외					
	9-6. 발효음료류	유산균음료 효모음료 기타발효음료		N009-008	14.0	음료, 유제품 제외	[매칭 대상 없음]				
					9-7. 인삼홍삼음료	N009-009		14.0	음료, 유제품 제외	[매칭 대상 없음]	
					9-8. 기타음료			혼합음료  음료베이스	N009-010		14.0
	14.1.4	음료, 유제품 제외, 물기반 향첨가 음료, "스포츠", "에너지", "전해질" 및 기타 특수음료 포함									
	14.1.4.2	향첨가 비탄산음료, 펀치 및 에이드 포함									
	14.1.4.3	향첨가 음료 농축물 (액상 및 고형)									
	10. 특수영양 식품	10-1. 조제유류	영아용 조제유 성장기용 조제유	N010-001	13.0	특수용도식품	[매칭 대상 없음]				
		10-2. 영아용 조제식	영아용 조제식	N010-002	13.1	영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식	영유아용 식품	중금속			
13.1.1					영유아용 조제식	영유아용 조제식, 영유아용 특수의료용도 조제식, 성장기용 조제식	중금속				
						영유아용 조제식, 액상 영유아용 조제분유	기타 기타				
10-3. 성장기용 조제식		성장기용 조제식	N010-003	13.1	영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식	영유아용 조제식, 영유아용 특수의료용도 조제식, 성장기용 조제식	중금속				
				13.1.2	성장기용 조제식						
10-4. 영·유아용 이유식		영·유아용 이유식	N010-004	13.1	영유아용 조제식, 성장기용 조제식, 영유아용 특수의료용도조제식	영유아용 곡물 기반 식품	곰팡이독소				
				13.1.1	영유아용 조제식	영유아용 식품	중금속				
				13.2	영유아용 보충식	영유아용 조제식, 영유아용 특수의료용도 조제식, 성장기용 조제식	중금속				
						영유아용 조제식, 액상 영유아용 조제분유	기타 기타				

신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내			
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분		
	10-5. 체중조절용 조제식품	체중조절용 조제식품	N010-005	13.4	체중조절용 식이요법식품	[매칭 대상 없음]			
	10-6. 임산·수유부용 식품	임산·수유부 용 식품	N010-006	13.5	식이요법식품 (예. 영양보충식), 유형 13.1-13.4, 13.6 제외	[매칭 대상 없음]			
	10-7. 고령자용 영양조제식품	고령자용 영양조제식품	N010-007			[매칭 대상 없음]			
11. 특수의료용 도식품	11-1. 표준형 영양조제식품	일반환자용 균형영양조제 식품(균형영 양조제식품)	N011-001	13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	[매칭 대상 없음]			
		당뇨환자용 영양조제식품							
		신장질환자용 영양조제식품							
		장질환자용 단백 가수분해 영양조제식품							
		암환자용 영양조제식품							
		고혈압환자용 영양조제식품							
		열량 및 영양공급용 식품							
		연하곤란자용 점도조제 식품							
		수분 및 전해질보충용 조제식품							
							11-2. 맞춤형 영양조제식품	선천성대사질 환자용조제식 품 영·유아용 특수조제식품 기타환자용 영양조제식품	N011-002
	11-3. 식단형 식사관리식품	당뇨환자용 식단형 식품 신장질환자용 식단형 식품 암환자용 식단형 식품 고혈압환자용 식단형 식품	N011-003	13.3	특수의료용도 식이요법식품 (유형 13.1 제외)	[매칭 대상 없음]			
12. 장류		한식메주	N012-001	06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	[매칭 대상 없음]			
		개량메주							
		한식간장	N012-002				06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	[매칭 대상 없음]
		양조간장					12.9	콩 기반 조미료 및 양념	
		산분해간장					12.9.2	간장	
		효소분해간장					12.9.2.1	발효 간장	
		혼합간장							
한식된장	N012-003	06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	[매칭 대상 없음]					
된장	12.9	콩 기반 조미료 및 양념							

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내				
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분			
13. 조미식품	13-1. 식초류	발효식초	N013-001	12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	[매칭 대상 없음]				
				12.3	식초					
		13-2. 소스류	복합조미식품	N013-002	12.0			소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	망고 처트니	중금속
					12.2			허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	액상 조미료, 산 가수분해 식물성 단백질 함유	기타
			12.2.1		허브 및 향신료					
			12.2.2		양념 및 조미료					
			12.4		머스터드					
			12.5		수프 및 브로스					
			12.6		소스 및 유사제품					
			12.6.1		에멀션 소스, 딥소스 (예. 마요네즈, 샐러드 드레싱, 양파 딥)					
			12.6.2		비에말션 소스 (예. 케첩, 치즈소스, 크림소스, 그레이비소스)					
			12.6.3		소스 및 그레이비소스 믹스					
	12.6.4	맑은 소스 (예. 피쉬소스)								
	13-3. 카레(커리)	카레(커리)분	N013-003	12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	[매칭 대상 없음]				
	카레(커리)									
	13-4. 고춧가루 또는 실고추	고춧가루	N013-004	12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	[매칭 대상 없음]				
	실고추									
	13-5. 향신료가공품	천연향신료	N013-005	12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	[매칭 대상 없음]				
		향신료조제품						12.2	허브, 향신료, 양념 및 조미료 (예. 인스턴트 면 조미료)	
								12.2.1	허브 및 향신료	
	13-6. 식염	천일염	N013-006	12.0	소금, 향신료, 수프, 소스, 샐러드 및 단백질제품	[매칭 대상 없음]	중금속			
재제소금(재제조소금)		12.1						소금 및 소금대체품		
태움·용융소금		12.1.1						소금		
경제소금		12.1.2						소금대체품		
13-1. 식초류	고추장	된장	N012-004	12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))	[매칭 대상 없음]				
				06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)					
		12.9	콩 기반 조미료 및 양념							
		춘장	N012-005	06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)			[매칭 대상 없음]		
				12.9	콩 기반 조미료 및 양념					
			N012-006	12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))					[매칭 대상 없음]
	06.8.6			발효콩 (예. 낫또, 템페)						
	청국장	N012-007	12.9	콩 기반 조미료 및 양념	[매칭 대상 없음]					
			12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))						
	혼합장	N012-008	06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	[매칭 대상 없음]					
			12.9	콩 기반 조미료 및 양념						
			12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))						
기타장류	N012-008	06.8.6	발효콩 (예. 낫또, 템페)	[매칭 대상 없음]						
		12.9	콩 기반 조미료 및 양념							
		12.9.1	발효 대두 페이스트 (예. 미소(된장))							

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내		
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
		기타소금						
		가공소금						
14. 절임류 또는 조림류	14-1. 김치류	김치속	N014-001	04.2.2.3	식초, 오일, 소금물에 절인 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	[매칭 대상 없음]		
		김치						
	14-2. 절임류	절임식품	N014-002	04.1.2.3	식초, 오일, 염수에 절인 과일	절인 오이 (오이피클)	중금속	
		당절임		04.1.2.7	당절임 과일			
		14-3. 조림류	조림류	N014-003		[매칭 대상 없음]		
	15. 주류	15-1. 발효주류	탁주	N015-001	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]	
약주			N015-002	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
청주			N015-003	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
맥주			N015-004	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
과실주		N015-005		14.2.1	맥주 및 맥아 음료	[매칭 대상 없음]		
				14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	추정강화 및 리큐어 와인	중금속	
				14.2.2	사이다(사과주) 및 페리(배주)	와인	중금속	
				14.2.3.1	포도스틸와인	와인 (와인, 추정강화 및 리큐어 와인)	중금속	
				14.2.3.2	스파클링, 탄산산 포도과인			
				14.2.3.3	알코올 강화와인, 포도리큐어와인, 스위트포도과인			
14.2.4		와인 (포도 이외)						
15-2. 증류주류		소주	N015-006	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
				14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주			
		위스키	N015-007	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
				14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주			
		브랜디	N015-008	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]		
	14.2.6			알코올 함유 15% 이상 증류주				
	일반증류주	N015-009	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]			
			14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주				
	리큐르	N015-010	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]			
			14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주				

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내	
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분
	15-3. 기타 주류	기타 주류	N015-011	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]	
				14.2.5	미드 (Mead, 벌꿀주)		
				14.2.7	착향 알코올음료 (예. 맥주, 와인 및 차가운 증류주, 저알코올 리프레셔)		
	15-4. 주정	주정	N015-012	14.2	알코올음료 (무알코올 및 저알코올 포함)	[매칭 대상 없음]	
				14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주		
	16. 농산가공식품류	16-1. 전분류	전분	N016-001	06.2	밀가루 및 전분 (대두 분말 포함)	카사바 가루
전분가공품			06.2.2		전분		
16-2. 밀가루류		밀가루	N016-002	06.2	밀가루 및 전분 (대두 분말 포함)	[매칭 대상 없음]	
		영양강화 밀가루		06.2.1	밀가루		
16-3. 땅콩 또는 견과류가공품류		땅콩버터	N016-003	15.2	견과류 가공품, 코팅된 견과류 및 견과류 믹스 포함 (예. 견조과일 등과 함께)	[매칭 대상 없음]	
		땅콩 또는 견과류가공품					
16-4. 시리얼류		시리얼류	N016-004	06.3	아침식사용 시리얼, 오트룰 (납작하게 만든 귀리) 포함	[매칭 대상 없음]	
16-5. 전쌀		전쌀	N016-005	06.7	조리 또는 가공된 쌀제품, 떡 포함 (동양식단)	[매칭 대상 없음]	
16-6. 효소식품		효소식품	N016-006	[매칭 대상 없음]			
16-7. 기타 농산가공품류		과·채가공품	N016-007	04.1.1.3	껍질을 벗기거나 자른 신선과일	밀, 옥수수, 보리의 가루, 세몰리나, 플레이크	곰팡이독소
				04.1.2	가공과일	가리 (Gari, 으깬 카사바 음식)	기타
				04.1.2.1	냉동과일	건조 무화과	곰팡이독소
				04.1.2.2	건조과일	곡물류 (밀, 옥수수, 보리) 2차가공용	곰팡이독소
		기타 농산가공품	04.1.2.4	통조림, 병조림 (저온살균) 과일	프리즈저브드 (Preserved) 토마토	중금속	
			04.1.2.8	가공용 과일 (예. 펄프, 튀레, 과일 토핑 및 코코넛 밀크)	브라질넛	곰팡이독소	
			04.1.2.9	과일 기반 디저트 (과일 착향 물 기반 디저트 포함)	아몬드	곰팡이독소	
	04.1.2.10		숙성 과일제품	옥수수가루 및 으깬 옥수수	곰팡이독소		
	04.1.2.12		조리 과일	테이블 올리브	중금속		
	04.2.1.3		껍질을 벗기거나 자른 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	피스타치오	곰팡이독소		
04.2.2	가공채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	헤이즐넛	곰팡이독소				
04.2.2.1	냉동채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류						
04.2.2.2	건조채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함),						



신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내	
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분
17. 식육가공품 류 및 포장육	17-1. 햄류	햄	N017-001	04.2.2.4	해조류, 건과류 및 씨앗류 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 건과류 및 씨앗류의 캔 또는 병제품		
				04.2.2.6	가공용 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 건과류 및 씨앗류 펄프		
				04.2.2.7	숙성 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 유형 06.8.6, 06.8.7, 12.9.1, 12.9.2.1, 12.9.2.3 발효 콩제품 제외		
				04.2.2.8	조리 및 튀긴 채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류		
				06.0	곡물 및 곡물제품, 곡물과 뿌리 및 괴경, 콩류, 콩과식물, 아자 속(심) 연조직에서 얻은 곡물 (유형 07.0 베이커리제품류 제외)		
				06.1	통, 분쇄곡 및 플레이크 곡물 (쌀 포함)		
				06.5	곡물 및 전분 기반 디저트 (예. 라이스푸딩, 타피오카푸딩)		
				06.6	배터 (웬은 반죽) (예. 어류 및 가금육 브레딩용)		
	17-2. 소시지류	소시지	N017-002	08.2.1	무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	조리, 큐어링한 분쇄육	중금속
				08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	조리, 큐어링한 햄	중금속
				08.2.1.3	숙성 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	조리, 큐어링한 돼지 어깨살	중금속
				08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	런천미트	중금속
		발효소시지	N017-002	08.2.1	무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	조리, 큐어링한 분쇄육	중금속
				08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	조리, 큐어링한 돼지 어깨살	중금속
08.2.1.3				숙성 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)			
08.2.2				열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)			
혼합소시지	N017-002	08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
		08.3.1	무열처리 분쇄 가공육,				

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내			
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
					가금육 및 수렵육			
					08.3.1.1			큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육
					08.3.1.2			큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육
					08.3.1.3			숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육
					08.3.2			열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육
					08.3.3			냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육
17-3. 베이컨류	베이컨류	N017-003	08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	[매칭 대상 없음]			
17-4. 건조저장육류	건조저장육류	N017-004	08.2.1.2	큐어링한 (염장 포함), 건조 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	[매칭 대상 없음]			
17-5. 양념육류	양념육	N017-005	08.2.1	무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	조리, 큐어링한 분쇄육	중금속		
	분쇄가공육 제품		08.2.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)				
			08.2.2	열처리 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)				
	갈비가공품		08.3	분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
	천연케이싱		08.3.1	무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
			08.3.1.1	큐어링한 (염장 포함) 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
			08.3.1.2	큐어링한 (염장 포함) 건조 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
			08.3.1.3	숙성 무열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
			08.3.2	열처리 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
			08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금육 및 수렵육				
08.4	식용 케이싱 (예. 소시지 케이싱)							
17-6. 식육추출가공품	식육추출 가공품	N017-006	08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	[매칭 대상 없음]			
17-7. 식육간편조리세트	식육간편조리 세트	N017-007	08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	[매칭 대상 없음]			
17-8. 식육함유가공품	식육함유 가공품	N017-008	08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	[매칭 대상 없음]			
17-9. 포장육	포장육	N017-009	08.2	가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)	가금류 고기 및 지방	중금속		
			08.2.3	냉동 가공육, 가금육 및 수렵육 (경육 및 세절육)				
18. 알가공품류	18-1. 알가공품	전란액	N018-001	10.2	알가공품	[매칭 대상 없음]		
		난황액		10.2.1	액란제품			
		난백액		10.2.2	냉동란제품			

신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내		
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
19. 유기공품류	18-2. 알함유가공품	전란분	N018-002	10.2.3	건조 및 열응고 알제품	[매칭 대상 없음]		
		난황분		10.3	보존처리 알 (알칼리성, 염장, 및 통조림 알)			
		난백분						
		알가열제품 피단						
	19-1. 우유류	우유	N019-001	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	우유	공팡이독소	
				01.1	액상우유 및 우유제품			
		19-2. 가공우유	N019-002	01.1.1	액상우유 (플레인)	2차 가공 유제품	중금속	
				01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)			
				01.1	액상우유 및 우유제품			
		19-3. 산양유	N019-003	01.1.2	기타 액상우유 (플레인)	[매칭 대상 없음]		
				01.1.4	향첨가 액상 우유음료			
				01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)			
		19-4. 발효우유	N019-004	발효우유	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속
				농후발효우유	01.2	발효 및 레닛 처리 유제품 (플레인)		
크림발효우유	01.2.1			발효우유 (플레인)				
농후크림 발효우유	01.2.1.1			발효우유 (플레인), 발효 후 무열처리				
발효버터우유	01.2.1.2			발효우유 (플레인), 발효 후 열처리				
발효유분말	01.2.2			레닛 처리 우유 (플레인)				
19-5. 버터우유	N019-005	버터우유	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속		
			01.1.3	액상 버터밀크 (플레인)				
19-6. 농축우유	N019-006	농축우유	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속		
			탈지농축우유	01.3			연유 및 유사제품 (플레인)	
			가당연유	01.3.1			연유 (플레인)	
			가당탈지연유					
19-7. 유크림류	유크림	N019-007	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속		
			01.3.2	음료 화이트너				
			01.4	크림 (플레인) 및 유사제품				
			01.4.1	저온살균크림 (플레인)				
	가공유크림		01.4.2	살균 및 멸균(UHT) 크림, 휘핑 및 칩크림, 저지방크림 (플레인)				
			01.4.3	응고크림 (플레인)				
			01.4.4	크림 유사제품				
			01.5	분유 및 크림분말, 분말 유사제품 (플레인)				
			01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)				
			01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품				
19-8. 버터우유	N019-008	버터	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속		
		가공버터	02.1.1	버터오일, 무수유지방, 기(ghee)				

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내	
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분
19-9. 치즈류	자연치즈	버터오일	N019-009	02.2.1	버터	2차 가공 유제품	중금속
				01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)		
				01.6	치즈 및 유사제품		
				01.6.1	비숙성치즈		
				01.6.2	숙성치즈		
				01.6.2.1	숙성치즈, 외피포함		
				01.6.2.2	숙성치즈외피		
				01.6.2.3	치즈분말 (재가공용: 예. 치즈소스)		
				01.6.3	유청치즈		
				01.6.4	가공치즈		
	01.6.4.1	플레인 가공치즈					
	01.6.4.2	향첨가 가공치즈, 과일, 채소, 육류 등 포함					
	01.6.5	치즈 유사제품					
	01.6.6	유청단백질치즈					
19-10. 분유류	전지분유	N019-010	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속	
	탈지분유		01.5	분유 및 크림분말, 분말 유사제품 (플레인)			
	가당분유		01.5.1	분유 및 크림분말 (플레인)			
	혼합분유		01.5.2	분유 및 크림분말 유사제품			
19-11. 유청류	유청	N019-011	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속	
	농축유청		01.8	유청 및 유청제품, 유청치즈 제외			
	유청단백분말		01.8.1	액상유청 및 유청제품, 유청치즈 제외			
			01.8.2	건조유청 및 유청제품, 유청치즈 제외			
19-12. 유당	유당	N019-012	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속	
19-13. 유단백가수분해 식품	유단백가수분해 식품	N019-013	01.0	유제품류 및 유사제품 (유형 02.0 제외)	2차 가공 유제품	중금속	
19-14. 유협유가공품	유협유가공품	N019-014	[매칭 대상 없음]				
20. 수산가공식품류	20-1. 어육가공품류	어육살	N020-001	09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	[매칭 대상 없음]	
		연육		09.2.1	냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
		어육반제품		09.2.2	반죽을 입힌 냉동 어류 (어류 필릿 및 수산가공품, 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
		어묵			냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
		어육소시지		09.2.3	냉동 다진 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
		기타 어육가공품					
		20-2. 젓갈류		젓갈	N020-002		09.2
	양념젓갈		09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류,			

신식품공전				Codex : 식품첨가물규정 내		Codex : 유해물질규정 내		
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
				09.3	갑각류 및 극피동물류 포함)			
					반보존처리 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)			
					09.3.2			염장, 소금물에 절인 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)
					09.3.4			반보존처리한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함) (예. 어류 페이스트), 유형 09.3.1-09.3.3 제외
					09.4			완전보존처리한 어류 및 수산가공품 (통조림 및 발효제품 포함; 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)
	20-3. 건포류		조미건어포	N020-003	09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	[매칭 대상 없음]	
			건어포		09.2.5	훈제, 건조, 발효, 염장 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
			기타 건포류					
	20-4. 조미김		조미김	N020-004	09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	[매칭 대상 없음]	
	20-5. 한천		한천	N020-005	09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	[매칭 대상 없음]	
	20-6. 기타 수산물가공품		기타 수산물가공품	N020-006	09.2	수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)	[매칭 대상 없음]	
					09.2.4	조리 또는 튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
					09.2.4.1	조리 어류 및 수산가공품		
					09.2.4.2	조리 연체동물류, 갑각류 및 극피동물류		
					09.2.4.3	튀긴 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
					09.3.1	마리네이드(양념에 재운)한 어류 및 수산가공품 (연체동물류, 갑각류 및 극피동물류 포함)		
					09.3.3	연어 대체품, 캐비어 및 기타 어란제품		
	21. 동물성가공 식품류	21-1. 기타식육 또는 기타알제품	기타식육 또는 기타알 기타동물성가공식품	N021-001			[매칭 대상 없음]	
21-2. 곤충가공식품			곤충가공식품	N021-002		[매칭 대상 없음]		
21-3. 자라가공식품			자라분말	N021-003			[매칭 대상 없음]	
			자라분말제품 자라유제품					
21-4. 추출가공식품	추출가공식품	N021-004			[매칭 대상 없음]			
22. 벌꿀 및 화분가공품	22-1. 벌꿀류	벌집꿀	N022-001	11.5	꿀	[매칭 대상 없음]		
		벌꿀						
		사양벌집꿀						

신식품공전			Codex : 식품첨가물규정 내			Codex : 유해물질규정 내		
대분류	중분류	세분류 (식품유형)	품목 코드	Food category number	식품첨가물 식품유형	유해물질 식품유형	유해물질 구분	
류	22-2. 로얄젤리류	사양별골	N022-002			[매칭 대상 없음]		
		로얄젤리						
	22-2. 화분가공식품	가공화분	N022-003					[매칭 대상 없음]
23. 즉석식품류	23-1. 생식류	생식제품	N023-001		[매칭 대상 없음]			
		생식함유제품						
	23-2. 즉석섭취·편의식품류	신선편의식품	N023-002	12.5	수프 및 브로스	[매칭 대상 없음]		
		즉석섭취식품		12.5.1	즉석섭취 수프 및 브로스, 통조림, 병조림, 냉동 포함			
		즉석조리식품		12.5.2	수프 및 브로스 믹스			
간편조리세트	16.	즉석조리식품						
23-3. 만두류	만두	N023-003	[매칭 대상 없음]					
만두피								
24. 기타식품류	24-1. 효모식품	효모식품	N024-001	12.8	이스트 및 유사제품	[매칭 대상 없음]		
	24-2. 기타가공품	기타가공품	N024-002	06.8.8	기타 대두단백질제품			
25. 그 외 분류	장기보존식품	병통조림식품	N025-001	04.1.2.4	통조림, 병조림 (저온살균) 과일	밤 통조림 및 밤 튀레 통조림	중금속	
				04.2.2.4	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류의 캔 또는 병제품	통조림 식품 (음료 이외)	중금속	
						과일 통조림	중금속	
				채소 통조림	중금속			
				캔음료	중금속			
		레토르트식품	N025-002	[매칭 대상 없음]				
		냉동식품	N025-003	[매칭 대상 없음]				
		영유아식품	영유아식품	N025-004	[매칭 대상 없음]			
		고령친화식품	고령친화식품	N025-005	[매칭 대상 없음]			
	식품 원료	식물성 원료	N025-006	04.1.1.2	표면처리 신선과일	도정미	중금속	
				04.2	채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류	현미	중금속	
	04.2.1.2			표면처리 신선채소 (버섯 및 균류, 뿌리 및 줄기 채소, 콩류 및 콩과식물, 알로에 포함), 해조류, 견과류 및 씨앗류				
	동물성 원료	N025-007	08.1	생육, 가금육 및 수렵육	두족류(연체동물)	기타		
			08.1.1	생육, 가금육 및 수렵육 (정육 및 세절육)	가금육 부속고기(offal)	중금속		
08.1.2			생육, 가금육 및 수렵육 (분쇄육)	돼지 부속고기(offal)	중금속			
10.1			신선알	양 부속고기(offal)	중금속			
				염소, 돼지, 양 살코기	기타			
			참치	중금속				
그 외 분류	그 외 분류	N025-008	13.6	식품보충제	천연광천수	중금속		
			14.1.1	물				
			14.1.1.1	천연광천수				

※ '식품의 기준 및 규격'에서 규정하고 있지 않은 것들은 그 외 분류로 구분하였으며, aT KATI에도 올라가 있음



# 주요 수출국의 식품첨가물 및 유해물질 조사 Codex 편

2024년 01월 인쇄

2024년 01월 발행

편저 중앙대학교 산학협력단

발행 한국농수산물유통공사

전라남도 나주시 문화로 227 한국농수산물유통공사

TEL: (061)931-0871 FAX: (061)804-4538

본 책자의 통계자료 및 분석내용에 관한 사항은  
한국농수산물유통공사 수출정보분석부(061-931-0871)로  
문의하여 주시기 바랍니다.

동 자료는 KATI 농식품수출정보([www.kati.net](http://www.kati.net))를 통해 다운받아 볼 수 있습니다.

## 【알림】

본지에 기재된 분석내용은 중앙대학교 산학협력단의 견해이며 농림축산식품부, 한국농수산물유통공사의 공식적 견해와는 상이할 수 있음을 알려드립니다.

이 책의 내용은 한국농수산물유통공사의 서면 동의가 있어야 사용할 수 있습니다. 또한, 무단으로 책의 내용이나 각종 자료를 복제 및 전제하거나 웹상에 수집 및 게시하는 행위, 판매 등의 상업적 이용을 금합니다.



2023

# 주요 수출국 식품첨가물 및 유해물질 조사

Codex 규정해설집