

한국산 식품 부적합 사례 및 관련 기준 · 규격 (22년 2월)

2022. 3.

식품안전정보분석실 글로벌정보부

목 차

I . 한국산 식품 부적합 현황	1
II . 주요 부적합 사례 및 관련 기준규격	3
(붙임1) 한국산 식품 부적합 내역(2022년 2월 발표)	9
(붙임2) 한국산 식품 부적합 현황(2022년 2월 누적)	11

본 자료는 산업체 지원을 위한 <수출국 규제 정보 조사·제공>의 일환으로 해외 주요국 정부(5개국)가 발표하는 수입식품 검사결과 중 한국산 식품의 부적합 사례를 월 1회 조사, 정리한 것입니다. 각 관련 기준 등은 조사일 현재 기준으로 이후 개정 등의 변화가 있을 수 있으니 반드시 원문(해당 사이트 URL 연결)을 확인하여 주시기 바랍니다.

◇ 분석 대상 기간 : 2022년 2월 1일 ~ 28일 (정보발표일 기준)

◇ 자료 출처 : 중국(해관총서), 대만(TFDA), 일본(후생노동성), 미국(FDA), 유럽연합(RASFF)

※ 상기 5개국의 주요 법령 및 기준규격은 ‘글로벌 식품법령기준규격 정보시스템’

(<https://foodlaw.foodinfo.or.kr/index.do>)에서 확인하실 수 있습니다.

※ 자료 문의처 : 식품안전정보원 식품안전정보분석실 글로벌정보부(02-744-3968)

한국산 식품 부적합 현황

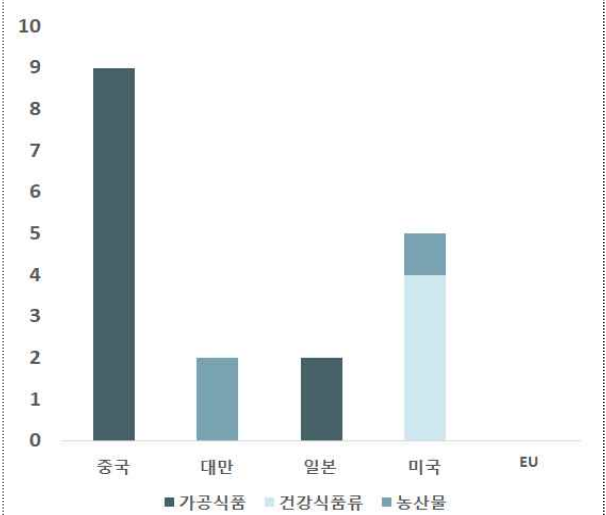
‘22년 2월 한국산 식품 부적합 사례 총 18건 발표, ‘22년 1월 45건 대비 60% 감소함.

* 전년 동기(‘21년 2월, 43건) 대비 58.1% 감소

- ▶(식품별) 가공식품(11건), 건강식품류(4건), 농산물(3건) 순이었음. 중국에서 가공식품 9건이 발표되었고, 미국에서 건강식품류 4건, 농산물 1건이 발표됨. 이어 대만에서 농산물 2건, 일본에서 가공식품 2건이 발표됨.
- ▶(원인별) 식품첨가물(9건)이 가장 많았고, 미생물(6건), 잔류농약(4건), 표시기준 위반(4건), 기타(2건) 순이었음. 식품첨가물 부적합 원인 중 8건(88%)이 중국에서 발생함

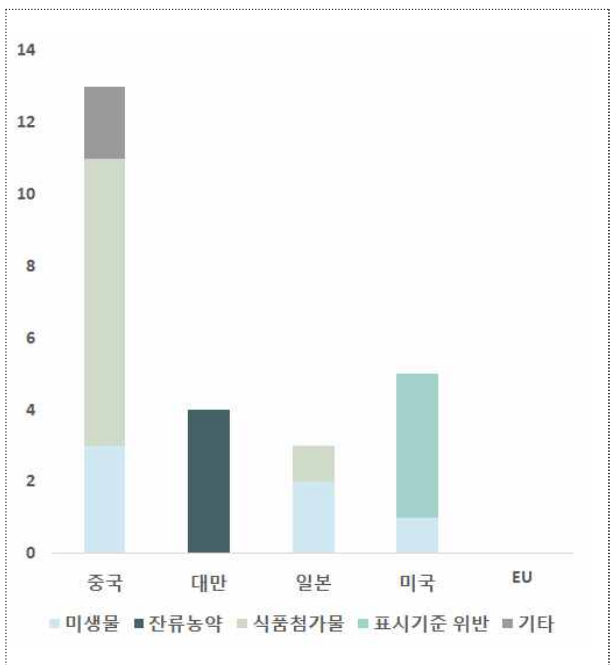
□ 식품별 현황 : 4개국 총 18건

구분	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	9	-	2	-	-	11
건강식품류	-	-	-	4	-	4
농산물	-	2	-	1	-	3
수산물	-	-	-	-	-	0
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	-	-	0
합계	9	2	2	5	0	18



□ 원인별 현황 : 4개국 총 25건

구분	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	3	-	2	1	-	6
잔류농약	-	4	-	-	-	4
식품첨가물	8	-	1	-	-	9
중금속	-	-	-	-	-	0
표시기준 위반	-	-	-	4	-	4
비위생적 처리	-	-	-	-	-	0
유해물질 함유	-	-	-	-	-	0
기타 ¹⁾	2	-	-	-	-	2
합계 ²⁾	13	4	3	5	0	25

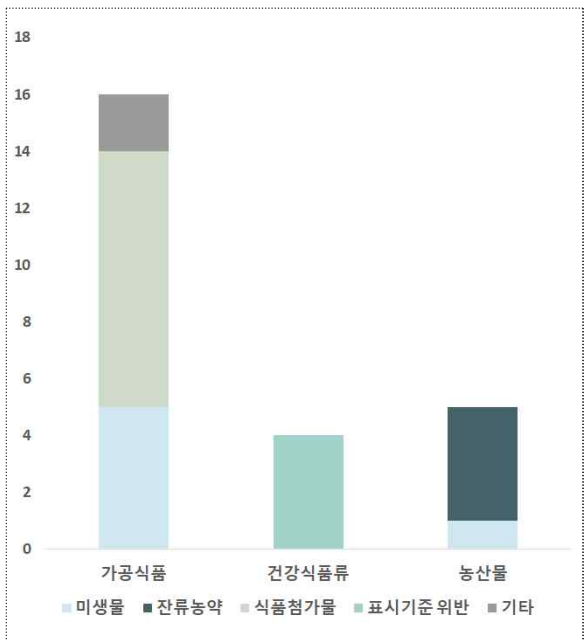


*1) 과산화물가 기준치 초과, 구비서류 혹은 합격증 서류 미제공

*2) 식품 1건당 부적합 원인이 복수인 경우, 이를 개별 집계하여 식품별 현황 건수(18건)와 차이

□ 식품별 원인 현황

구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	가공식품포장	기타	합계
미생물	5	-	1	-	-	-	6
잔류농약	-	-	4	-	-	-	4
식품첨가물	9	-	-	-	-	-	9
중금속	-	-	-	-	-	-	0
표시기준위반	-	4	-	-	-	-	4
비위생적처리	-	-	-	-	-	-	0
유해물질함유	-	-	-	-	-	-	0
기타	2	-	-	-	-	-	2
합계	16	4	5	0	0	0	25



□ 사례1

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 일본
- 제품유형 : 기타 분말청량음료(その他の粉末清涼飲料) (2건)
- 부적합 사유 : 성분 규격 부적합 - 대장균균 양성

< 특 이 사 항 >

동 제품은 우리나라에서 기타가공품에 해당하나 일본에서는 기타 분말청량음료 분류에 해당됨. 수출국에 적용되는 식품유형에 따라 기준규격에 차이가 있을 수 있으므로 식품유형별 기준규격을 주의깊게 확인할 필요가 있음.

- 처리조치 : 폐기, 반송 등 지시(전량 보관)
- 발표시기 : 2022년 2월

○ (관련 기준) 음료류 등 관련 식품유형의 미생물 기준·규격

* 국내 및 주요국 유사 식품유형을 고려하여 조사함

구분	관련기준
한국	<p>(기타가공품)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대장균군 : $n=5, c=1, m=0, M=10$ (살균제품에 한함) - 세균수 : $n=5, c=0, m=0$ (멸균제품에 한함) - 대장균 : $n=5, c=1, m=0, M=10$ (비살균제품 중 더이상 가공, 가열 조리를 하지 않고 그대로 섭취하는 제품에 한함)
중국	<p>(음료류) '상업적 무균' 생산제품은 반드시 상업적 무균 요구에 부합해야 하며, 상업적 무균 생산이 아닌 제품은 다음 미생물 기준에 부합해야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 균락총수(CFU/g(mL)) : $n=5, c=2, m=10^2(10^3), M=10^4(5 \times 10^4)$ (활균(미살균) 유산균 음료 미적용) - 대장균군(CFU/g(mL)) : $n=5, c=2, m=1(10), M=10(10^2)$ - 곰팡이(CFU/g(mL)) : ≤ 20 (50) - 효모(CFU/g(mL)) : ≤ 20 (고체음료 미적용) <p>주) 괄호 안의 수치는 고체음료에만 적용하며, 밀크티·두유분말·코코아 고체음료의 경우 균락총수 $m=10^4$ CFU/g(mL) 임</p>

대만	<p>(탄산 함유 음료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장내세균 : 음성 <p>(기타 재수화 혹은 물에 타서 즉시 섭취 가능한 식품)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 황색포도상구균 : 100 CFU/g(mL) - 살모넬라 : 음성 - 리스테리아모노사이토제네스 : 100 CFU/g(mL)
일본	<p>(유산균을 첨가하지 않은 분말청량음료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대장균군: 음성 - 세균수(생균수): 검체 1g 당 3,000 이하 <p>(유산균을 첨가한 분말청량음료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대장균군: 음성 - 세균수(유산균 제외): 검체 1g 당 3,000 이하
미국	<p>미설정</p> <p>※(참고) 「연방 식품의약품화장품법」 관련 조항 21USC342에 따라 건강에 피해를 줄 수 있는 유독하거나 해로운 성분을 지니고 있거나 함유한 식품은 오염(adulterated)된 것으로 간주하고, 21USC331에 따라 주간 통상이 금지됨</p>
EU	<p>미설정</p> <p>※(참고) 유럽규정 「식품에 대한 미생물학적 기준」에서는 기타 분말청량음료, 탄산음료 및 기타 유사제품에 대한 미생물 기준이 확인되지 않음</p>

(중국) GB 7101-2015 식품안전국가표준 음료¹⁾

(대만) 식품 중 미생물 위생표준²⁾

(일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준³⁾

(미국) 연방법전(USC) 제21편 331 금지행위⁴⁾, 342 오염된 식품⁵⁾

(EU) 식품 미생물 기준에 관한 규정 (EC) 2073/2005⁶⁾

1) 중국 GB 7101-2015 음료 (<http://down.foodmate.net/wap/index.php?itemid=48418&moduleid=23>)

2) 대만 식품 중 미생물 위생표준 (<https://consumer.fda.gov.tw/Law/Detail.aspx?nodeID=518&lawid=776>)

3) 일본, 식품, 첨가물 등의 규격기준 (https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0&pageNo=1)

4) 미국 연방법전 제21편 331 (<https://uscode.house.gov/view.xhtml?req=granuleid:USC-prelim-title21-section331&num=0&edition=prelim>)

5) 미국 연방법전 제21편 342 (<https://uscode.house.gov/view.xhtml?req=granuleid:USC-prelim-title21-section342&num=0&edition=prelim>)

6) 유럽연합 규정 2073/2005 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02005R2073-20200308>)

□ 사례2

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 중국
- 제품유형 : 과자류(4건)
- 부적합 사유 : ① 영양강화제 인산칼슘 사용범위 초과, ②영양강화제 푸마르산제일철 (Ferrous fumarate) 사용범위 초과

< 특 이 사 항 >

국가별 인산칼슘(제일인산칼슘, 제이인산칼슘, 제삼인산칼슘 등) 및 푸마르산제일철 관련 기준이 상이하므로, 수출 전 식품 유형과 관련 기준에 대한 확인 필요함

- 처리조치 : 반송/폐기
- 발표시기 : 2022년 2월

○ (관련 기준1) 과자류의 '인산칼슘' 기준·규격

구분	인산칼슘
한국	<p>(제일인산칼슘, 제이인산칼슘, 제삼인산칼슘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산도조절제, 영양강화제, 팽창제 용도: 식품의 1% 이하로 사용 <p>(산성피로인산칼슘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산도조절제, 팽창제 용도: 「식품첨가물공전」 일반사용기준에 따라 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 달성하는데 필요한 최소량 사용 <p>(글리세로인산칼슘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영양강화제 용도: 식품의 1% 이하로 사용
중국	<p>(인산칼슘, 글리세로인산칼슘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영양강화제 '칼슘'의 화합물 공급원에 해당하며, 과자류 중 '칼슘' 사용량은 2,670~5,330 mg/kg 임 <p>※(참고) 'GB 14880-2012 식품영양강화제 사용표준'에 따르면, 식품 중 영양강화제의 사용 범위, 사용량은 부록A의 요구사항에 부합되어야 하며, 사용이 허용된 화합물 공급원은 부록B의 규정에 부합해야 함</p>
대만	<p>(제이인산칼슘(무수), 제삼인산칼슘)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 품질개량용·양조용·식품조제 용도: Ca로 계산하여 10 g/kg 이하로 사용 - 영양첨가제 용도 <ul style="list-style-type: none"> ① 일반식품: 일일섭취량 당 혹은 식품 300 g 당(일일섭취량이 미표시된 경우) 칼슘 총 함량 1800 mg 이하로 사용

	<p>② 영아(보조)식품: 일일섭취량 당 혹은 식품 300 g 당(일일섭취량이 미표시된 경우) 칼슘 총 함량 750 mg 이하로 사용</p> <p>(산성피로인산칼슘)</p> <p>- 품질개량용·양조용·식품조제 용도: Ca로 계산하여 10 g/kg 이하로 사용</p> <p>(글리세로인산칼슘)</p> <p>- 품질개량용·양조용·식품조제 용도: Ca로 계산하여 10 g/kg 이하로 사용</p> <p>- 영양첨가제 용도: 캡슐 및 정 형태이면서 일일섭취제한량을 표시하는 식품의 경우, 일일섭취량의 칼슘 총 함량 1800 mg 이하로 사용</p>
일본	<p>(제일인산칼슘, 제이인산칼슘, 제삼인산칼슘, 산성피로인산칼슘)</p> <p>- 식품의 제조 또는 가공 상 필요불가결한 경우 및 영양 목적으로만 사용: 칼슘으로서 식품의 1.0% 이하로 사용 (다만, 특별용도표시 허가 또는 승인을 받은 경우 제외)</p> <p>(글리세로인산칼슘)</p> <p>- 영양 목적으로만 사용: 칼슘으로서 식품의 1.0% 이하로 사용 (다만, 특별용도 표시 허가 또는 승인을 받은 경우 제외)</p>
미국	<p>(인산칼슘(제일인산칼슘, 제이인산칼슘, 제삼인산칼슘))</p> <p>- 다목적용 식품 성분으로, 우수제조관리기준에 따라 사용 시 일반적으로 안전하다고 여겨지는(GRAS) 물질</p> <p>(헥사메타인산칼슘)</p> <p>- 금속이온봉쇄제(Sequestrants)로, 우수제조관리기준에 따라 사용 시 일반적으로 안전하다고 여겨지는(GRAS) 물질</p> <p>(피로인산칼슘)</p> <p>- 영양성분 보충 성분으로, 우수제조관리기준에 따라 사용 시 일반적으로 안전하다고 여겨지는(GRAS) 물질</p> <p>(글리세로인산칼슘)</p> <p>- 젤라틴, 푸딩 및 필링(가향 젤라틴 디저트, 푸딩, 커스터드 등)에 사용되는 영양성분 보충제(nutrient supplement)로, 현행우수제조관리기준에 따라 사용 시 일반적으로 안전하다고 여겨지는(GRAS) 물질</p>
EU	<p>(제일인산칼슘, 제이인산칼슘, 제삼인산칼슘)</p> <p>- 감미료 및 색소 제외 첨가물*로 다음과 같이 사용 가능</p> <p>① 감자스낵, 곡물스낵, 밀가루 또는 전분 기반 스낵: 5,000 mg/kg 이하</p> <p>② 즉석섭취 견과류가공품: 5,000 mg/kg 이하</p> <p>③ 푸딩 등 디저트류: 3,000 mg/kg 이하</p> <p>④ 추잉껌: 적정량 사용(quantum satis)</p> <p>(*) 보존료, 산화방지제, 희석제, 산미료, 산도조절제, 고결방지제, 거품제거제, 증량제, 유화제, 유화제 염류, 응고제, 향미증진제, 기포제, 젤형성, 피막제, 습윤제, 변성전분, 충전제, 분사제, 팽창제, 금속이온제거제, 안정제, 증점제, 밀가루개량제, 색조증강제</p>

(중국) GB 14880-2012 식품영양강화제 사용표준⁷⁾
 (대만) 식품첨가물 사용 범위 및 제한량, 규격표준⁸⁾
 (일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준⁹⁾
 (미국) 연방규정집 제21편 182.1217 인산칼슘¹⁰⁾, 182.6203 헥사메타인산칼슘¹¹⁾, 182.8223 피로
 인산칼슘¹²⁾, 184.1201 글리세로인산칼슘¹³⁾
 (EU) 식품첨가물 목록에 관한 규정(EU) 1333/2008¹⁴⁾

7) 중국, 식품안전국가표준 검색플랫폼(<https://sppt.cfsa.net.cn:8086/db?type=2&guid=002D3B53-DE13-42C1-B099-C57EC501138A>)

8) 대만 식품약물소비자지식서비스넷 (<https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesListDetail.aspx?nodeID=521&id=832>)

9) 일본, 식품, 첨가물 등의 규격기준 (https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0&pageNo=1)

10) 미국 연방규정집 제21편 182.1217 (<https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-182/subpart-B/section-182.1217>)

11) 미국 연방규정집 제21편 182.6203 (<https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-182/subpart-G/section-182.6203>)

12) 미국 연방규정집 제21편 182.8223 (<https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-182/subpart-I/section-182.8223>)

13) 미국 연방규정집 제21편 184.1201 (<https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-184/subpart-B/section-184.1201>)

14) 유럽연합 규정 1333/2008 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32008R1333>)

○ (관련 기준2) 과자류의 ‘푸마르산제일철’ 기준·규격

구분	푸마르산제일철(Ferrous Fumarate)
한국	영양강화제 용도로 「식품첨가물공전」 일반사용기준에 따라 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 달성하는데 필요한 최소량 사용
중국	영양강화제 ‘철’의 화합물 공급원에 해당하며, 과자류 중 ‘철’ 사용량은 40 mg/kg ~ 80 mg/kg 임 ※(참고) ‘GB 14880-2012 식품영양강화제 사용표준’에 따르면, 식품 중 영양강화제의 사용 범위, 사용량은 부록A의 요구사항에 부합되어야 하며, 사용이 허용된 화합물 공급원은 부록B의 규정에 부합해야 함
대만	영양첨가제 용도로 다음과 같이 사용 가능함 ① 일반 식품: 일일섭취량 당 혹은 식품 300g 당(일일섭취량이 미표시된 경우) 철 총 함량 22.5 mg 이하로 사용 ② 영아(보조)식품: 일일섭취량 당 혹은 식품 300g 당(일일섭취량이 미표시된 경우) 철 총 함량 15 mg 이하로 사용
일본	사용 가능하나 사용 가능 대상 식품과 사용량을 제한하고 있지 않음
미국	영양성분 보충제로, 현행우수제조관리기준에 따라 사용 시 일반적으로 안전하다고 여겨지는(GRAS) 물질
EU	사용 불가 ※(참고) 유럽규정 「식품첨가물 목록 규정」에 등재되지 않으며, 동 규정 부속서 II 통합목록에 수록된 식품첨가물만 첨가 목적으로 판매할 수 있고, 지정된 조건에 따라 사용 가능

(중국) GB 14880-2012 식품영양강화제 사용표준¹⁵⁾

(대만) 식품첨가물 사용 범위 및 제한량, 규격표준¹⁶⁾

(일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준¹⁷⁾

(미국) 연방규정집 제21편 184.1307d 푸마르산제일철¹⁸⁾

(EU) 식품첨가물 목록에 관한 규정(EU) 1333/2008¹⁹⁾

15) 중국 식품안전국가표준 검색플랫폼 (<https://sppt.cfsa.net.cn:8086/db?type=2&guid=002D3B53-DE13-42C1-B099-C57EC501138A>)
16) 대만 식품약물소비자지식서비스넷 (<https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesListDetail.aspx?nodeID=521&id=832>)
17) 일본, 식품, 첨가물 등의 규격기준 (https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataTyoe=0&pageNo=1)
18) 미국 연방규정집 제21편 184.1307d (<https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-184/subpart-B/section-184.1307d>)
19) 유럽연합 규정 1333/2008 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32008R1333>)

한국산 식품 부적합 내역 (2022년 2월 발표)

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
중국	2022.2. (22년 1월 부적합)	김자반 (海苔碎)	기타 (요구에 따른 증서 혹은 합격증 서류 미제출)	통관거부
		청국장 (大豆醬)	미생물 (대장균군 기준치 초과)	
		과자(자색 고구마시금치맛)	식품첨가물 (①영양강화제 인산칼슘 사용범위 초과, ②영양강화제 푸마르산제일철 사용범위 초과)	
		과자(당근 호박맛)	식품첨가물 (①영양강화제 인산칼슘 사용범위 초과, ②영양강화제 푸마르산제일철 사용범위 초과)	
		과자(블루베리맛)	식품첨가물 (①영양강화제 인산칼슘 사용범위 초과, ②영양강화제 푸마르산제일철 사용범위 초과)	
		과자(딸기맛)	식품첨가물 (①영양강화제 인산칼슘 사용범위 초과, ②영양강화제 푸마르산제일철 사용범위 초과)	
		구운김 (烤海苔)	미생물 (균락총수 기준치 초과)	
		조미김 (海苔)	미생물 (균락총수 기준치 초과)	
		마가린 (人造黃油)	기타 (과산화물가 기준치 초과)	
대만	2022.2.	신선 인삼 (FRESH GINSENG ALBA RADIX)	잔류농약 (①피리벤카브(Pyribencarb) 0.03 ppm ② 테부코나졸(Tebuconazole) 0.04 ppm)	반송·폐기
		인삼 (GINSENG)	잔류농약 (①티플루자마이드(Thifluzamide) 0.11 ppm ②피리벤카브(Pyribencarb) 0.01 ppm)	
일본	2022.2.	기타 분말청량음료- 말차 쇼콜라오레 (抹茶ショコラオレ)	미생물 (대장균군 양성)	폐기, 반송 지시 (전량 보관)
		기타 분말청량음료- 타로라테(タロラテ)	미생물(대장균군 양성), 식품첨가물 (카민산 알루미늄레이크(Carminic acid Aluminium Lake) 사용)	

미국	2022.2. (2022년 1월 부적합)	팽이버섯 (ENOKITAKE MUSHROOMS, WHOLE (BUTTON) (FUNGI))	미생물 (리스테리아 함유)	통관거부
		비타민, 무기질, 단백질 및 기능성 식품 (VITAMIN, MINERAL, PROTEINS AND UNCONVENTIONAL DIETARY SPECIALITIES FOR HUMANS AND ANIMALS, N.E.C.)	표시기준 위반 (영어 미표시)	
		비타민, 무기질, 단백질 및 기능성 식품 (VITAMIN, MINERAL, PROTEINS AND UNCONVENTIONAL DIETARY SPECIALITIES FOR HUMANS AND ANIMALS, N.E.C.)	표시기준 위반 (영어 미표시)	
		비타민, 무기질, 단백질 및 기능성 식품 (VITAMIN, MINERAL, PROTEINS AND UNCONVENTIONAL DIETARY SPECIALITIES FOR HUMANS AND ANIMALS, N.E.C.)	표시기준 위반 (영어 미표시)	
		비타민, 무기질, 단백질 및 기능성 식품 (VITAMIN, MINERAL, PROTEINS AND UNCONVENTIONAL DIETARY SPECIALITIES FOR HUMANS AND ANIMALS, N.E.C.)	표시기준 위반 (영어 미표시)	

붙임2

한국산 식품 부적합 현황 (2022년 1~2월 누적)

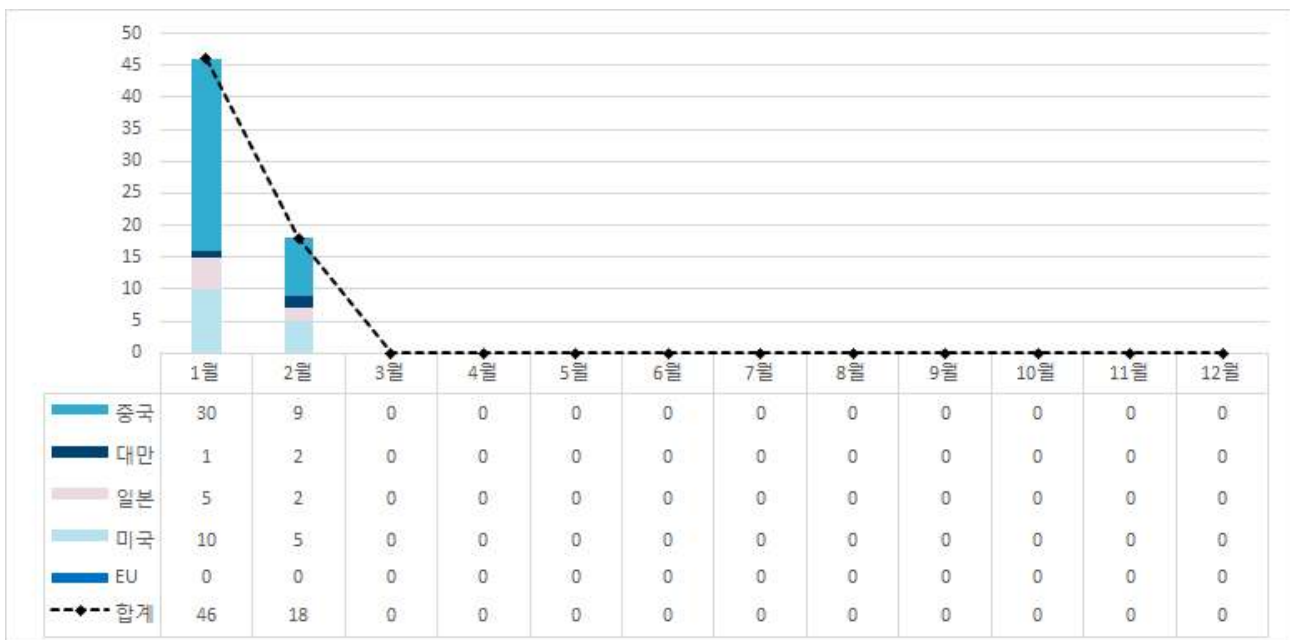
□ 식품별 현황 (1~2월 발표)

구분	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	35	1	6	1	-	43
건강식품류	-	-	-	7	-	7
농산물	-	-	-	7	-	9
수산물	3	-	1	-	-	4
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	1	-	-	-	-	1
합계	39	3	7	15	0	64

□ 원인별 현황 (1~2월 발표)

구분	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	5	-	7	5	-	17
잔류농약	-	4	-	1	-	5
식품첨가물	10	1	1	-	-	12
중금속	-	-	-	-	-	0
표시기준위반	20	-	-	24	-	44
비위생적 처리	-	-	-	-	-	0
유해물질 함유	-	-	-	-	-	0
기타	9	-	-	1	-	10
합계	44	5	8	31	0	88

* 식품 1건당 부적합 원인 항목이 복수인 경우 이를 개별 집계



[그림] 월별 주요국 부적합 식품 현황(건수)

□ 국가별 현황 (1~2월 발표) (*원인요소 기준)

국가	구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	기구용기포장	기타	합계
중국	미생물	5	-	-	-	-	-	5
	잔류농약	-	-	-	-	-	-	0
	식품첨가물	8	-	-	2	-	-	10
	중금속	-	-	-	-	-	-	0
	품질규격	-	-	-	-	-	-	0
	표시기준 위반	19	-	-	-	-	1	20
	유해물질 함유	-	-	-	-	-	-	0
	기타	8	-	-	1	-	-	9
	합계	40	0	0	3	0	1	44
대만	미생물	-	-	-	-	-	-	0
	잔류농약	-	-	4	-	-	-	4
	식품첨가물	1	-	-	-	-	-	1
	중금속	-	-	-	-	-	-	0
	표시기준 위반	-	-	-	-	-	-	0
	유해물질 함유	-	-	-	-	-	-	0
	합계	1	0	0	0	0	0	5
일본	미생물	6	-	-	1	-	-	7
	잔류농약	-	-	-	-	-	-	0
	식품첨가물	1	-	-	-	-	-	1
	중금속	-	-	-	-	-	-	0
	품질규격	-	-	-	-	-	-	0
	유해물질 함유	-	-	-	-	-	-	0
	기타	-	-	-	-	-	-	0
	합계	7	0	0	1	0	0	8
미국	미생물	-	-	5	-	-	-	5
	잔류농약	-	-	1	-	-	-	1
	식품첨가물	-	-	-	-	-	-	0
	중금속	-	-	-	-	-	-	0
	표시기준 위반	5	16	3	-	-	-	24
	비위생적 처리	-	-	-	-	-	-	0
	유해물질 함유	-	-	-	-	-	-	0
	기타	-	-	1	-	-	-	1
	합계	5	16	10	0	0	0	31
EU	잔류농약	-	-	-	-	-	-	0
	표시기준 위반	-	-	-	-	-	-	0
	식품첨가물	-	-	-	-	-	-	0
	중금속	-	-	-	-	-	-	0
	기타	-	-	-	-	-	-	0
	합계	0	0	0	0	0	0	0