

한국산 식품 부적합 사례 및 관련 기준 · 규격 (20년 2월)

2020. 3.

글로벌정보부 김정민 부장 (02-744-8164)
글로벌정보부 권나경 선임연구원 (02-744-8156)

목 차

I. 한국산 식품 부적합 현황	1
II. 주요 부적합 사례 및 관련 기준·규격	2
(붙임1) 한국산 식품 부적합 내역(2020년 2월 발표)	5
(붙임2) 한국산 식품 부적합 현황(2020년 2월 누적)	7
(붙임3) 한국산 식품 수출 현황(2020년 2월 기준)	9

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 : 2020년 2월 1일~29일 (정보발표일 기준)

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

한국산 식품 부적합 현황

'20년 2월, 중국, 일본, 미국, EU에서 한국산 식품 부적합 사례 총 33건을 발표함

- ▶ (식품별) 부적합 품목은 모두 가공식품(27건)과 농수산물(6건)이었음. 미국은 부적합 식품이 총 21건으로 가장 많았으며, 부적합 품목은 가공식품과 수산물이었음
- ▶ (원인별) 표시위반(30건)이 가장 많았고, 이어 식품첨가물(6건), 잔류농약(4건), 미생물(2건)이 있었음

□ 식품별 현황 : 4개국 총 33건

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	8	1	-	17	1	27
건강식품류	-	-	-	-	-	0
농산물	-	2	-	-	-	2
수산물	-	-	-	4	-	4
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	-	-	0
합계	8	3	0	21	1	33

□ 원인별 현황 : 4개국 총 47건

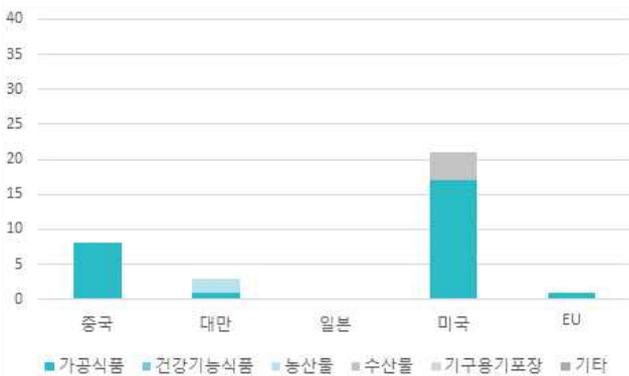
	중국	대만	일본	미국 ¹⁾	EU	합계
미생물	1	-	-	1	-	2
잔류농약	-	3	-	1	-	4
식품첨가물	-	1	-	5	-	6
중금속	-	-	-	-	-	0
품질규격	-	-	-	-	-	0
표시위반	7	-	-	22 ²⁾	1	30
비위생적 처리	-	-	-	1	-	1
유해물질 함유	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	4	-	4 ³⁾
합계	8	4	0	34	1	47 ⁴⁾

* 1) 미국의 자료 공개 범위 내에서는 개별 잔류농약명, 식품첨가물명 확인 불가

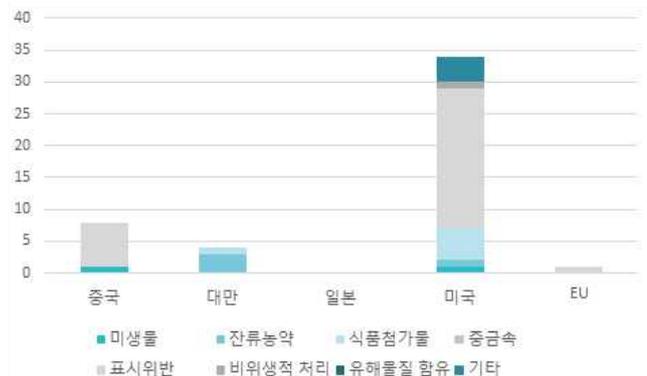
* 2) 표시위반 : 미국(알레르기 유발성분 미표기, 영어 미표기, 색소 미표시 등)

* 3) 기타 : 미국(제조공정 미제출)

* 4) 식품 1건당 부적합 원인이 복수인 경우, 이를 개별 집계하여 부적합 사례 건수(33건)와 차이



[그림1] 식품별 부적합 현황(건수)



[그림2] 원인별 부적합 현황(건수)

□ 사례1

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 대만
- 제품유형 : 딸기(1건)
- 부적합 사유 : 잔류농약(사이에노피라펜) 검출
- 처리조치 : 반송/폐기
- 발표시기 : 2020년 2월

※ 한국과 대만의 상이한 잔류농약 기준으로 발생한 사례로서 대만 기준에 적합한 딸기가 수출되도록 각별한 주의가 필요

○ (관련 기준) 딸기 중 농약 '사이에노피라펜(Cyenoxyfen)' 잔류 기준

한국	중국	대만	일본	미국	EU
1.0 mg/kg	- (미설정)	불검출	3.0 mg/kg	- (미설정)	- (미설정)

(중국) GB 2763-2019 식품 중 농약 최대 잔류허용량¹⁾
 (대만) 농약 잔류 허용량 표준²⁾
 (일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준³⁾
 (미국) 미국 연방규정(40CFR180) 잔류농약 허용기준⁴⁾
 (EU) 유럽집행위원회 잔류농약기준 데이터베이스⁵⁾

1) 중국 식품안전국가표준 데이터검색플랫폼
 (<https://sppt.cfsa.net.cn:8086/staticPages/6E077ECD-9B7F-462F-BC8F-C69F1CE74636.html>)
 2) 대만 식품약물관리서 식품약물소비자전문카테고리
 (<https://consumer.fda.gov.tw/Law/PesticideList.aspx?nodeID=520#>)
 3) 일본 식품, 첨가물 등의 규격기준
 (https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0)
 4) 미국 연방규정(40CFR180) 잔류농약 허용기준
 (<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=3b23cc3f1018a9945a4434de3d97323a&mc=true&node=pt40.26.180&rgn=div5>)
 5) 유럽집행위원회 잔류농약기준 데이터베이스
 (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>)

□ 사례2

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 미국, 라트비아
- 제품유형 : 가공식품(6건), 수산물(1건)
- 부적합 사유 : 표시위반(알레르기 유발성분 미표시)
- 처리조치 : 통관거부(미국), 당국통보(라트비아)
- 발표시기 : 2020년 2월

※ 국가별 알레르기 유발성분 표시 대상이 상이하므로, 관련 표시 기준에 적합한 식품이 수출 되도록 각별한 주의가 필요

○ (관련 기준) 국가별 알레르기 유발성분 표시 기준

국가 표시대상	한국 ^{a)}	중국 ^{b)}	대만 ^{c)}	일본 ^{d)}	미국	EU
글루텐 함유 곡류	○ (밀)	○		○ (밀)	○ (밀)	○
알류	○ (가금류 알)	○	○	○ (가금류 알)	○	○
유(乳)류	○ (우유)	○	○ (우유)	○	○	○
땅콩	○	○	○	○	○	○
갑각류	○ (게, 새우)	○	○ (게, 새우)	○ (게, 새우)	○	○
어류	○ (고등어)	○		○ (연어, 고등어)	○	○
대두	○	○		○	○	○
견과류	○(호두, 잣)	○		○ (아몬드, 캐슈넛, 호두)	○	○
메밀	○			○		
연체동물	○ (오징어, 조개류)			○ (오징어, 전복)		○
과일류	○ (복숭아)		○ (망고)	○ (오렌지, 키위, 바나나, 복숭아, 사과)		
육류	○ (쇠고기, 돼지고기, 닭고기)			○ (쇠고기, 돼지고기, 닭고기)		
기타	토마토, 아황산류			연어알, 참깨, 송이버섯, 참마, 젤라틴		루핀, 셀러리, 겨자, 참깨, 이산화황 및 아황산염

a) 한국 : 조개류(굴, 전복, 홍합 포함)

b) 중국 : 알레르기 유발성분 표시는 권고성 표시 내용에 해당

c) 대만 : 글루텐 함유 곡류, 갑각류, 어류, 대두, 견과류, 참깨, 이산화황 및 아황산염은 2020년 7월부터 시행

d) 일본 : (의무 표시 7개 품목) 새우, 게, 밀, 메밀, 알류, 유(乳), 땅콩

(권장 표시 21개 품목) 아몬드, 전복, 오징어, 연어알, 오렌지, 캐슈넛, 키위, 쇠고기, 호두, 참깨, 연어, 고등어, 대두, 닭고기, 바나나, 돼지고기, 송이버섯, 복숭아, 참마, 사과, 젤라틴

□ 사례3

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 중국
- 제품유형 : 김제품(7건)
- 부적합 사유 : 표시위반
- 처리조치 : 반송/폐기
- 발표시기 : 2020년 2월

※ 중국의 식품 표시 관련 규정을 숙지하고 그에 적합한 식품이 중국으로 수출되도록 각별한 주의가 필요

○ (관련 규정) 중국의 식품 표시 기준

중국의 식품 표시 기준 ⁶⁾⁷⁾
[가공식품 표시의 주요 요건] <ul style="list-style-type: none">- 질병 예방 및 치료 효과가 있다는 내용을 명시하거나 암시해서는 안 되며, 보건식품이 아닌 경우 보건기능을 명시하거나 암시해서는 안 됨- 규범화된 한자를 사용(상표 제외)해야 하고, 병음(발음)을 표기할 경우에는 해당 한자보다 크게 표기해서는 안 됨- 외국어를 함께 사용할 수는 있으나 해당 중국어와 대응관계가 있어야 하고(상표, 수입식품의 제조자 및 주소, 해외판매자의 명칭 및 주소, 웹사이트 제외) 모든 외국어 표기는 상응하는 한자보다 커서는 안 됨(상표 제외)- 사전포장식품 포장물 또는 포장용기의 최대 표면적이 35cm² 이상이면 의무표시사항의 문자, 부호, 숫자 크기는 1.8mm보다 작아서는 안 됨- 하나의 포장에 다양한 품종, 개별 포장되어 단독 판매가 가능한 식품이 포함되어 있는 경우, 개별 포장된 식품마다 각각 표시를 해야 함- 외포장물을 통해 내포장물(용기)의 모든 강제표시사항 또는 일부 강제표시사항을 뚜렷이 식별할 수 있거나 외포장물을 쉽게 개봉하여 식별할 수 있는 경우, 외포장물 상에 같은 내용을 중복 표시하지 않아도 됨(그렇지 않은 경우에는 외포장물 상에 모든 강제표시사항을 표시해야 함)
[가공식품의 의무 표시사항] <ul style="list-style-type: none">- 소비자에게 직접 제공되는 사전포장식품 : 식품명, 배합원료표, 순함량 및 규격, 생산자 및(또는) 중개판매자의 명칭·주소·연락처, 생산일자 및 품질보증기간, 보관조건, 식품생산 허가증 일련번호, 제품표준코드, 표시가 필요한 기타 사항- 소비자에게 직접 제공하지 않는 사전포장식품 : 식품명, 규격, 순함량, 생산일자, 품질보증기간, 보관조건(라벨에 표시하지 않는 기타 내용은 설명서 또는 계약서에 명시해야 함)
[가공식품의 영양성분 의무 표시사항] <ul style="list-style-type: none">- 열량, 핵심영양소(단백질, 지방, 탄수화물, 나트륨) 함량, 핵심영양소가 영양참고치(NRV)에서 차지하는 비중

6) 중국 식품안전국가표준 사전포장식품 라벨 통칙(GB 7718-2011)(<http://down.foodmate.net/standard/yulan.php?itemid=28222>)

7) 중국 식품안전국가표준 사전포장식품 영양라벨 통칙(GB 28050-2011)(<http://down.foodmate.net/standard/yulan.php?itemid=28488>)

붙임1

한국산 식품 부적합 내역 (2020년 2월 발표)

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
중국	2020. 2 (19년 12월 부적합)	조미 김가루(調味海苔碎)	균락총수 기준치 초과	반송/폐기
		김가루(海苔碎)	라벨 불합격	
		조미김(調味海苔)	라벨 불합격	
		전통김 16봉(傳統海苔16連包)	라벨 불합격	
		전통김 9봉(傳統海苔9連包)	라벨 불합격	
		미니 도시락 김(迷你便當海苔)	라벨 불합격	
		조미 김가루(調味海苔碎)	라벨 불합격	
		김밥용 김(包飯用海苔)	라벨 불합격	
대만	2020. 2 (19년 12월 부적합)	멸치액젓	보존료(p-Hydroxybenzoic Acid) 검출	반송/폐기
		배추	잔류농약(테부페노자이드, 플루페녹수론) 기준 초과 검출	
	2020. 2 (20년 1월 부적합)	딸기	잔류농약(사이에노피라펜) 검출	
미국	2020. 2 (20년 1월 부적합)	건조 수프 등 (DRIED SOUP, N.E.C.)	제조공정 미제출	통관거부 (90일 이내 반송/폐기)
		건조 수프 등	제조공정 미제출	
		건조 수프 등	제조공정 미제출	
		초콜릿 플레인 쿠키, 비스킷, 웨이퍼 등 (PLAIN COOKIES, BISCUITS AND WAFERS, N.E.C.)	표시위반 (알레르기 유발성분 미표기)	
		초콜릿 플레인 쿠키, 비스킷, 웨이퍼 등	표시위반 (알레르기 유발성분 미표기)	
		일반 식품 (DIETARY CONVENTIONAL FOODS, N.E.C.)	표시위반 (영어 미표기)	
		채소 크림 수프 (VEGETABLE (SINGLE INGREDIENT NOT MENTIONED ELSEWHERE) SOUP, CREAMED)	① 표시위반(영어 미표기) ② 제조공정 미제출	
		곡물 플레이크 혼합, 분쇄물, 기타 형태의 즉석섭취식품 (MIXED CEREAL FLAKES, SHREDDED AND OTHER FORMS READY TO EAT)	표시위반 (성분 미표시)	
		생선 등 (FISH, N.E.C.)	표시위반(①알레르기 유발성분 미표기, ②성분 미표시), 식품첨가물(유해 첨가물 검출)	
		비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	표시위반(성분 미표시)	
		오징어, 기타 수산물 (SQUID, OTHER AQUATIC SPECIES)	표시위반(색소 미표시)	
		초콜릿 채운 아이스 쿠키,	표시위반(①알레르기 유발성분	

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
		비스킷, 웨이퍼 (CHOCOLATE FILLED/ICED COOKIES,BISCUITS AND WAFERS)	미표기, ②성분 미표시, ③영양정보 표시)	
		미역(잎&줄기) (SEAWEED (LEAF & STEM VEGETABLE))	표시위반(성분 미표시), 식품첨가물(유해색소 검출)	
		젤리, 사탕류, 소프트(젤리빈, 검드 롭 등), 과일 함유, 초콜릿 무함유 (JELLIED CANDY, SOFT(JELLIED CANDY, SOFT (JELLY BEANS, GUM DROPS, ETC.), WITH FRUIT (WITHOUT CHOCOLATE)	표시위반(성분 미표시), 식품첨가물(유해색소 검출)	
		젤리, 사탕류, 소프트(젤리빈, 검드 롭 등), 과일 함유, 초콜릿 무함유	표시위반(성분 미표시), 식품첨가물(유해색소 검출)	
		초콜릿 플레인 쿠키, 비스킷, 웨이퍼	표시위반(①알레르기 유발성분 미표기, ②성분 미표시), 제조위생불량(비위생적인 조건에서 제조, 포장, 보관)	
		초콜릿 플레인 쿠키, 비스킷, 웨이퍼	표시위반(①알레르기 유발성분 미표기, ②성분 미표시, ③보존료 미표시)	
		떡(RICE CAKES)	표시위반(색소 미표시)	
		장어(EEL)	미생물(리스테리아 검출)	
		무알콜음료 (NONALCOHOLIC BEVERAGES, N.E.C.)	표시위반(색소 미표시), 식품첨가물(유해색소 검출)	
		쌀, 자연 그대로 가공(포장형태) (RICE, WILD PROCESSED (PACKAGED))	잔류농약 검출	
EU	2020. 2	튀김가루 (TEMPURA POWDER)	표시위반(대두 미표시)	당국 통보

붙임2

한국산 식품 부적합 현황 (2020년 1~2월 누적)

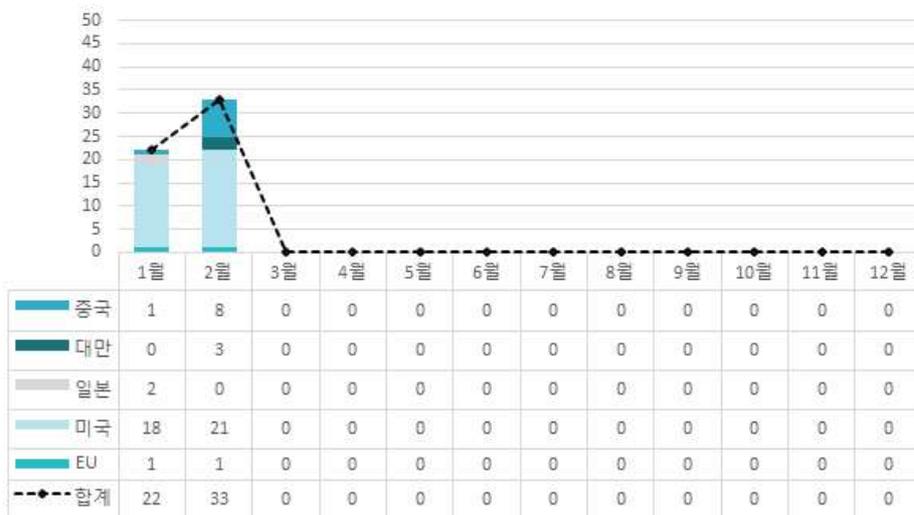
□ 식품별 현황 (1~2월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	9	1	2	26	1	39
건강식품류	0	0	0	0	0	0
농산물	0	2	0	0	0	2
수산물	0	0	0	13	1	14
기구용기포장	0	0	0	0	0	0
기타	0	0	0	0	0	0
합계	9	3	2	39	2	55

□ 원인별 현황 (1~2월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	1	0	0	4	1	6
잔류농약	0	3	0	2	0	5
식품첨가물	0	1	3	9	0	13
중금속	0	0	0	0	0	0
품질규격	0	0	0	0	0	0
표시위반	7	0	0	37	1	45
비위생적 처리	0	0	0	5	0	5
유해물질 함유	0	0	0	0	0	0
기타	1	0	0	7	0	8
합계	9	4	3	64	2	82

* 식품 1건당 부적합 원인 항목이 복수인 경우 이를 개별 집계



[그림3] 월별 주요국 부적합 식품 현황(건수)

□ 국가별 현황 (1~2월 발표) (*원인요소 기준)

국가	구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	기구용기포장	기타	합계
중국	미생물	1	0	0	0	0	0	1
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	0	0	0	0	0	0	0
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	품질규격	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	7	0	0	0	0	0	7
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	1	0	0	0	0	0	1
	합계	9	0	0	0	0	0	9
대만	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	3	0	0	0	3
	식품첨가물	1	0	0	0	0	0	1
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	합계	1	0	3	0	0	0	4
일본	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	3	0	0	0	0	0	3
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	합계	3	0	0	0	0	0	3
미국	미생물	0	0	0	4	0	0	4
	잔류농약	2	0	0	0	0	0	2
	식품첨가물	7	0	0	2	0	0	9
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	33	0	0	4	0	0	37
	비위생적 처리	2	0	0	3	0	0	5
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	합계	48	0	0	16	0	0	64
EU	미생물	0	0	0	1	0	0	1
	표시위반	1	0	0	0	0	0	1
	식품첨가물	0	0	0	0	0	0	0
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	합계	1	0	0	1	0	0	2

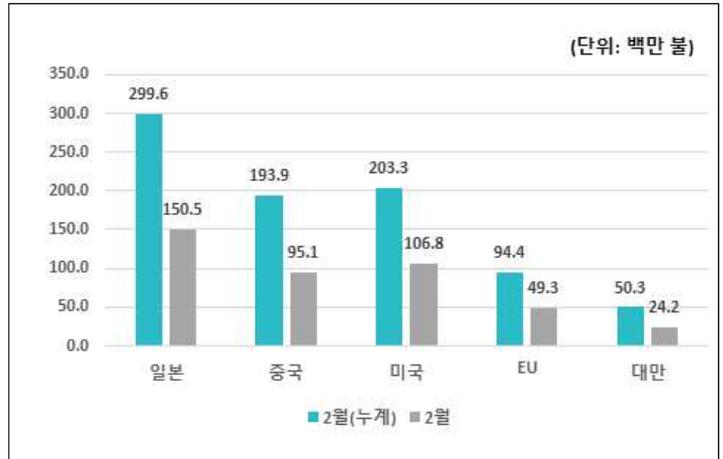
붙임3

한국산 식품 수출 현황 (2020년 2월 기준)

※ 한국산 식품 수출 현황 데이터는 'KATI 농식품수출정보'에서 제공하는 월별 국가별 실적(농산물, 축산물, 임산물, 수산물 품목) 데이터를 활용한 것입니다.

□ 한국산 식품 수출 현황

국가	2월(월누계)		2월(당월)	
	금액 (백만\$)	중량 (천t)	금액 (백만\$)	중량 (천t)
일본	123.1	299.6	63.0	150.5
중국	107.7	193.9	48.9	95.1
미국	60.7	203.3	32.5	106.8
EU	43.3	94.4	22.8	49.3
대만	17.2	50.3	9.1	24.2



□ 한국산 식품 품목별 수출 현황 (2월 누계)

단위: 천\$, 톤

일본			
순위	품목	금액	중량
1	궤련	34,503	2,544
2	참치	26,248	2,894
3	혼합조제식료품	19,927	17,485
4	흡연용담배	14,117	240
5	파프리카	13,271	3,270

중국			
순위	품목	금액	중량
1	라면	17,252	5,805
2	혼합조제식료품	13,518	4,507
3	김	11,187	413
4	자당	8,408	21,227
5	조제분유	8,150	931

미국			
순위	품목	금액	중량
1	궤련	20,439	1,134
2	김	17,028	808
3	혼합조제식료품	15,534	3,802
4	기타음료	9,915	13,860
5	라면	8,955	2,550

EU			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	141,421.0	72,979.6
2	궤련	88,900.3	6,284.5
3	라면	80,020.4	23,572.0
4	참치	75,039.0	38,515.1
5	김	72,673.0	3,469.5

대만			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	6,088	1,436
2	배	5,163	1,902
3	라면	3,317	977
4	기타임산물	3,311	665
5	궤련	3,005	209

* 혼합조제식료품 : 글루탐산나트륨, 리신, 레시틴, 초산나트륨, 과산화벤조일, 비타민 B1과 그 유도체, 아스코르브산나트륨, 수크랄로스 등 포함