

# 11월 2주차

## 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



### [중국 성(省) 별 주요 통관거부사례 (9월기준)]

국가별	성(省)별	품 목	거부사유	비 고
한국	산둥성	시리얼 가루	곰팡이 기준치 초과	허용치 50 cfu/g
		사탕	균락총수 기준치 초과	하드캔디(딱딱한) 허용치 750cfu/g 부풀어오르는캔디 허용치 20,000cfu/g 젤리류 허용치 1,000cfu/g
브라질	상해시	닭발 (냉동)	육류 관능검사 불합격	육류제품의 관능검사 기준은 제품에 불순물 및 이물질이 발견되어선 안됨
독일	광둥성	오렌지주스	균락총수 기준치 초과	저온과일야채음료 허용치 500cfu/ml 기타 과일야채음료 허용치 100cfu/ml
호주	상해시	다크 초콜릿	인증서류 미비	포함상품의 품질증서, 산지증명서, 안전위생증명서, 살충제 및 농약, 첨가제사용증명서 등 준비 필요
마카오	주해시	비스킷 및 과자류	균락총수 기준치 초과	소가 들어있는 제품 허용치 2,000cfu/g 그 외의 경우 허용치 750cfu/g
프랑스	하문시	설탕	라벨 불합격	중국 식품 라벨 표준 준수 필요
대만	복건성	비스킷 및 과자류	라벨 불합격	중국 식품 라벨 표준 준수 필요

# 11월 2주차

## 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처: 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



### 01 산동성, 곰팡이 기준치 초과로 시리얼 가루 제품 통관 거부 (한국산)

- 지난 9월 중국 산동성출입국검사검역국(山东省出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 한국산 시리얼 가루 제품 총 18.9kg을 적발, 소각 처리
- GB 19640-2005에 의거 시리얼류의 곰팡이 최대허용치는 50 cfu/g인데 중국 산동성 통관과정에서 적발된 한국산 시리얼 가루 제품은 상기의 시리얼류 곰팡이 기준치를 초과한 것이 문제의 발단이 됨
- **시사점 및 대책**: 중국 수출 전, 중국 국가표준(GB) 내 수출 제품의 곰팡이 기준치 정보를 사전에 파악, 이를 준수할 필요가 있음

유제품	시리얼류	비스킷	차음료	과일주스	견과류	
곰팡이 허용치	150 cfu/g	50 cfu/g	50 cfu/g	10 cfu/ml	20 cfu/ml	25 cfu/g

### 02 산동성, 균락총수 및 대장균 기준치 초과로 사탕 제품 통관 거부 (한국산)

- 지난 9월 중국 산동성출입국검사검역국(山东省出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 한국산 사탕 제품 총 480kg을 균락총수 및 대장균 기준치 초과 사유로 적발, 소각 처리
- GB 9678.1-2003에 의거 사탕 및 캔디류의 균락총수 최대허용치는 하드캔디(딱딱한)의 경우 750cfu/g, 부풀어 오르는 캔디의 경우 20,000cfu/g, 젤리류의 경우 1,000cfu/g임
- GB 9678.1-2003에 의거 하드캔디 의 대장균 최대허용치는 30MPN/100g, 캐러멜 맛, 막대 사탕의 대장균 최대허용치는 440MPN/100g, 소가 있는 사탕의 대장균 최대허용치는 90MPN/100g
- 2015년 검역과정에서 러시아산, 대만산, 베트남산 사탕 제품이 균락총수 및 대장균 기준치 초과 이유로 적발 되어 반품처리 된바 있음
- **시사점 및 대책**: 중국 수출 전, 중국 국가표준(GB) 내 수출 제품의 균락총수 및 대장균 기준치 정보를 사전에 파악, 이를 준수할 필요가 있음

	라면	꿀	비스킷	차음료	과일주스	김
균락총수 허용치	1,000cfu/g	1000cfu/g	750cfu/g (소가 없는 경우)	100cfu/ml	500cfu/ml (저온음료)	30,000cfu/g
대장균 허용치	10cfu/g	0.3cfu/g	30MPN/100g	10cfu/ml	10cfu/ml	30MPN/100g

# 11월 2주차

## 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



### 03 상해시, 관능검사 불합격으로 냉동 닭발 제품 통관 거부 (브라질산)

- 지난 9월 중국 상해시 출입국검사검역국(上海出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 브라질산 냉동 닭발 제품 총 28,120kg을 적발, 소각 처리
- GB/T 22210-2008에 의거 육류 및 육류제품의 관능검사 기준은 제품에 불순물 및 이물질이 발견되어서는 안되며, 상하거나 부패한 얼룩 및 반점이 있어선 안되고, 육류 제품이 건조되거나 곰팡이에 오염된 흔적이 있으면 안됨
- 중국 상해시 통관과정에서 적발된 브라질산 냉동닭발제품은 상기의 냉동닭발 관능검사에 불합격한 것이 문제의 발단이 됨
- 2014년 미국산 냉동 닭발 제품이 관능검사 불합격이유로 적발되어 소각처리 된바 있음

### 04 광둥성, 균락총수 기준치 초과로 오렌지주스 제품 통관 거부 (독일산)

- 지난 9월 중국 광둥성 광둥출입국검사검역국(广东出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 독일산 오렌지주스 제품 총 145,800kg을 적발, 반품 처리
- GB/T 21732-2008에 의거 과일 및 야채 주스의 균락총수 최대허용치는 저온과일야채음료의 경우 500cfu/ml, 기타 과일야채음료의 경우 100cfu/ml이며, 중국 광둥성 통관과정에서 적발된 독일산 오렌지주스 제품은 상기의 과일주스 균락총수 기준치를 초과한 것이 문제의 발단이 됨
- 2015년 말레이시아산, 미국산 과일주스 제품이 균락총수 기준치 초과 이유로 적발되어 반품처리 된바 있음

# 11월 2주차

## 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



### 05 주해시, 균락총수 기준치 초과로 과자 제품 통관 거부 (마카오산)

- 지난 9월 중국 주해시 출입국검사검역국(珠海出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 마카오산 과자 총 98kg을 적발, 반품 처리
- GB 7100-2003에 의거 비스킷 및 과자류의 균락총수의 최대허용치는 소가 들어있는 경우 2,000cfu/g, 그 외의 경우 750cfu/g이며, 중국 주해시 통관과정에서 적발된 마카오산 과자 제품은 상기 과자의 균락총수 기준치를 초과한 것이 문제의 발단이 됨
- 2015년 태국산, 대만산 과자 제품이 균락총수 기준치 초과 이유로 적발되어 반품처리 된바 있음

### 06 하문시, 라벨 불합격으로 생수 통관 거부 (프랑스산)

- 지난 9월 중국 하문시 출입국검사검역국(厦门出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 프랑스산 생수 제품 총 99,792kg을 적발, 반품 처리
- GB 7718-2011에 의거하여 식품 라벨은 식품 혹은 포장과 일체로 분리되지 말아야하며 식품 라벨은 최소 판매 단위 식품 혹은 포장에 직접 표기해야 함. 또한 식품 라벨은 규범화된 중문을 사용해야 하며, 중문과 외국 문자를 병기할 수 있음
- 포장 최대 표면 면적이 20cm<sup>2</sup> 이상인 경우 식품 라벨에는 표기 내용의 문자, 부호, 숫자의 높이가 1.8mm보다 커야 하며 최대 표면 면적이 10cm<sup>2</sup> 이하인 경우 식품 라벨에 식품 명칭, 생산자, 주소, 내용량, 생산일자, 유통기한만 표기할 수 있음
- 중국 하문시 통관 과정에서 적발된 프랑스산 생수 제품은 상기 라벨 규정에 불합격한 것이 문제의 발단이 됨
- 2015년 검역과정에서 미국산, 독일산 생수 제품이 라벨 불합격 이유로 적발되어 소각 처리 된바 있음

# 11월 2주차

## 중국 성(省)별 통관검역 이슈 브리프

출처 : 중화인민공화국 국가질량감독검험검역총국



### 07 복건성, 라벨 불합격으로 과자 제품 통관 거부 (대만산)

- 지난 9월 중국 복건성출입국검사검역국(福建出入境检验检疫局)은 통관 준비를 하던 대만산 과자 제품 총 6.2kg을 적발, 소각 처리
- GB 7718-2011에 의거하여 식품 라벨은 식품 혹은 포장과 일체로 분리되지 말아야하며 식품 라벨은 최소 판매단위 식품 혹은 포장에 직접 표기해야 함. 또한 식품 라벨은 규범화된 중문을 사용해야 하며, 중문과 외국 문자를 병기할 수 있음
- 포장 최대 표면 면적이 20cm<sup>2</sup> 이상인 경우 식품 라벨에는 표기 내용의 문자, 부호, 숫자의 높이가 1.8mm 보다 커야하며 최대 표면 면적이 10cm<sup>2</sup> 이하인 경우 식품 라벨에 식품 명칭, 생산자, 주소, 내용량, 생산일자, 유통기한만 표기할 수 있음
- 중국 복건성 통관과정에서 적발된 대만산 과자 제품은 상기 라벨 규정에 불합격한 것이 문제의 발단이 됨
- 2015년 검역과정에서 인도네시아산, 대만산, 스페인산 과자 제품이 라벨 불합격 이유로 적발되어 소각처리 된 바 있음

# 중국 성(省)별 검역규정 변동사항 및 개정공고 등 모니터링

중국 전역 | 식품첨가물 벤조산나트륨 GB 표준 변경

2016.08.31

- 중국 국가위생과계획생육위원회는 2016년 8월 31일 ‘식품안전국가표준 식품첨가물 벤조산나트륨’에 관한 GB 표준을 GB 1902-2005에서 GB 1886.184-2016으로 변경됨을 발표함
- 신규 GB 표준은 2017년 1월 1일부터 시행됨

## [벤조산나트륨이란?]

- 벤조산나트륨은 식품 및 제약산업에서 방부제로서 널리 사용됨. WHO 기준에 의하면 인간의 하루 허용 섭취량은 5 mg/kg정도임. 사람이 먹는 식품에 직접 첨가되어도 일반적으로 안전함이 확인되었음(GRAS)

## [공지명 및 일자]

- 중국 식품안전국가표준 내 식품첨가물 벤조산나트륨 GB 표준 변경 2016.08.31

## [공지 내용]

식품첨가물 벤조산나트륨 GB 표준 변경	
변경 전 (GB 1902-2005)	변경 후 (GB 1886.184-2016)
- 기존 표준 명칭 : 식품첨가제 벤조산나트륨	- 표준 명칭을 ‘식품안전국가표준 식품첨가제 벤조산나트륨’으로 수정
- 기존 비소(As)성분 기준치 : 비소의 질량분수/(mg/kg) ≤ 2	- 비소 항목 삭제
- 기존 프탈산(Phthalic acid) 항목 없음	- 프탈산(Phthalic acid) 기준치 추가 : 프탈산/(mg/kg) ≤ 150
- 기존 염화물 성분 기준치 : 염화물의 질량분수/% ≤ 0.03	- 염화물 기준치 수정 : 염화물, w/% ≤ 0.02
- 기존 중금속 검사 방법 항목 없음	- 중금속 검사 방법 추가 : GB 5009.74에 따라 검사 방법 추가 ※ 검사 방법 참고 URL : <a href="http://down.foodmate.net/standard/sort/3/47738.html">http://down.foodmate.net/standard/sort/3/47738.html</a>

## [시사점 및 대책]

- 벤조산나트륨은 카페인과 결합하게 되면 벤조산나트륨카페인 성분이 생성되는데, 과다 복용 시 두통과 스트레스를 일으킬 가능성이 있음
- 이러한 문제점으로 인해 2012년 중국 유명음료인 '홍뉴'의 판매가 중단되는 등 중국에서도 크게 논란이 된바 있으며, 따라서 수출 전에 중국 벤조산나트륨 관련 기준치에 합당하는 지를 자가검사 등을 통해 파악할 필요가 있음
- 식품 분야 자가품질 위탁 시험, 검사 기관은 하기의 주소에서 파악할 수 있음
  - <http://www.mfds.go.kr/index.do?mid=1200>

# 중국 성(省)별 검역규정 변동사항 및 개정공고 등 모니터링

중국 전역 | 식품첨가물 카라기난 GB 표준 변경

2016.08.31

- 중국 국가위생과계획생육위원회는 2016년 8월 31일 ‘식품안전국가표준 식품첨가물 카라기난’에 관한 GB 표준을 GB 15044-2009에서 GB 1886.169-2016으로 변경됨을 발표함
- 신규 GB 표준은 2017년 1월 1일부터 시행됨

## [카라기난이란?]

카라기난은 Irish moss라고 하는 홍조류 진도박(Chondrus)과 석초(Giartina)의 세포간 물질을 추출하여 얻은 점성 고분자 전해질인 다당류 혼합물로서 식품의 분산제, 안정제 등으로 광범위하게 사용되고 있음

## [공지명 및 일자]

- 식품안전국가표준 내 식품첨가물 카라기난 GB 표준 변경 2016.08.31

## [공지 내용]

식품첨가물 카라기난 GB 표준 변경	
변경 전 (GB 15044-2009)	변경 후 (GB 1886.169-2016)
- 기존 Ph, 잔류 용매제(이소프로필 알코올, 메틸알코올), 균락총수의 기준치 및 검사 방법 없음	- pH, 잔류 용매제(이소프로필 알코올, 메틸알코올), 균락총수의 기준치 및 검사 방법 추가
- 기존 대장균군 성분 기준치 : 대장균군/(MPN/100g) ≤ 3.0	- 대장균군 항목 성분 기준치 삭제
- 기존 검사 방법 참고 URL : <a href="http://down.foodmate.net/standard/sort/3/18180.html">http://down.foodmate.net/standard/sort/3/18180.html</a>	- 황산염(sulphate), 총회분(total ash), 산불용성 회분(acid-insoluble ash)의 검사 방법 수정 ※ 검사 방법 참고 URL : <a href="http://down.foodmate.net/standard/sort/3/49437.html">http://down.foodmate.net/standard/sort/3/49437.html</a>
- 기존 비소(As) 검사 방법의 인용 기준 : GB 5009.11	- 부분적인 검사 방법의 인용 기준을 최신 버전으로 변경함 : 비소(As) 검사 방법의 인용 기준을 GB 5009.76으로 변경함 ※ 검사 방법 참고 URL : <a href="http://down.foodmate.net/standard/sort/3/47740.html">http://down.foodmate.net/standard/sort/3/47740.html</a>

## [시사점 및 대책]

- 카라기난 성분은 해초인 홍조류에서 추출되는 일종의 탄수화물로 산(acid) 또는 미생물 등에 의해 분해되었을 경우 아토피 피부염 및 대장암을 유발할 수 있는 가능성이 있음
- 중국의 아토피 피부염 발병률이 2002년 2.78%에서 2012년 8.3%로 4배 증가하게 되면서 이에 대한 증가 원인으로 냉동식품, 두유, 아이스크림 등 카라기난 성분이 포함되어 있는 식품 섭취량의 증가가 원인으로 꼽힘. 중국에서 카라기난 성분에 대한 관심과 논란이 일고 있는 만큼, 수출 전 제품이 중국 카라기난 성분 기준치에 합당한지 자가검사 등을 통해 파악할 필요가 있음
- 식품 분야 자가품질 위탁 시험, 검사 기관은 하기의 주소에서 파악할 수 있음
  - <http://www.mfds.go.kr/index.do?mid=1200>