

중국 과자 제품 국가 표준 (GB 7100-2015)

중국 과자 제품 통관거부사례

- 지난 1-9월 통관거부사례 통계 분석결과 한국산 과자 제품의 주요 거부 사유로는 균락충수, 식품첨가제, 곰팡이 기준치 초과로 확인됨
- 통관거부된 25개 제품은 산둥성, 상해시, 강소성 검역소에서 적발되었음

[통관거부현황 - 2016년 1 - 9월 과자 제품 불합격 사례]

※ 4월 통관거부현황에 균락충수는 4건이 검출되었으나 동일제품으로 1건으로 대체함

※ 7월 통관거부현황에 곰팡이는 3건이 검출되었으나 동일제품으로 1건으로 대체함

※ 8월 통관거부현황에 주석산은 5건이 검출되었으나 동일제품으로 1건으로 대체함

식품	원산지	거부년월	HS_CODE	중량(kg)	항구	처리	거부사유
과자류	한국	2016.01	1704900000	346	강소	반품	식품첨가제 기준치 초과
과자류	한국	2016.04	1902200000	16	산둥	소각	균락충수 기준치 초과
과자류	한국	2016.04	1904900000	4200	산둥	소각	수분 기준치 초과
과자류	한국	2016.07	2008199990	24	산둥	반품	곰팡이 기준치 초과
과자류	한국	2016.08	1704900000	432	산둥	반품	식품첨가제 아디프산 사용범위 초과
과자류	한국	2016.08	1902200000	800	산둥	반품	식품첨가제 안식향산 사용범위 초과
과자류	한국	2016.08	1905310000	68	상해	소각	식품첨가제 황색색소 사용범위 초과
과자류	한국	2016.08	1905310000	558.72	산둥	소각	식품첨가제 L(+)-주석산 사용범위 초과
과자류	한국	2016.08	1905310000	139.68	산둥	반품	식품첨가제 L(+)-주석산 사용범위 초과
과자류	한국	2016.09	1704900000	480	산둥	소각	균락충수, 대장균 기준치 초과

※ 본 통계는 중국 내 한국산 식품첨가물 불합격 통관거부사례 일부를 발제한 것임

중국 과자 제품 국가 표준 (GB 7100-2015)

가. 과자류

1. 범위

- 본 표준은 과자에 적용됨

2. 용어 및 정의

2.1 과자

- 곡류가루(와/ 콩류, 저류가루)등을 주원료로 사용하고, 설탕, 지방과 기타원료를 첨가 혹은 첨가하지 않고, 가루조절(혹 반죽조절), 가공, 굽기(혹 튀김)등 공예로 만든 식품이며 익히기 전, 또는 익힌 후에 제품 간에(혹 표면, 혹 내부)에 버터, 달걀흰자, 코코아, 초콜릿 등을 첨가한 식품임

3. 기술 요구사항

3.1 원료 요구사항

- 원료는 해당하는 식품표준과 관련 규정에 부합해야함

3.2 관능 요구사항

- 관능 요구사항은 <표1> 규정에 부합해야함

<표1> 관능 요구사항

항목	요구	검증방법
색감	제품의 정상 색깔 및 광택	샘플을 백색 접시에 올려놓고, 자연광에서 색감과 상태를 관찰 하고 이 물 질 유 무 를 검사함, 향을 맡고, 미온수로 양치 후 맛을 봄
맛, 향	이상한 향, 맛이 없어야 함	
상태	곰팡이, 벌레 및 정상시력으로 발견 가능한 이물질이 없어야함	

중국 과자 제품 국가 표준 (GB 7100-2015)

가. 과자류

3.3 물리화학지표

- 물리화학지표는 <표2> 규정에 부합해야함

<표2> 물리화학지표

항목	표준	검증방법
산가(지방계)(KOH)/(mg/g) ≤	5	GB 5009.229
과산화치(지방계)/(g/100g) ≤	0.25	GB 5009.227

주의: 산가와 과산화치 표준은 원료 배합 중 유지를 첨가한 제품에만 적용함

3.4 오염물 제한량

- 오염물 제한량은 GB 2762 규정에 부합해야함

3.5 미생물 제한량

3.5.1 병균 제한량은 GB 29921 중 익힌 곡류제품(구운 제품 포함)의 규정에 부합해야함

3.5.2 미생물 한도는 <표3>의 규정에도 부합해야함

<표3> 미생물 제한량

항목	샘플 추출 방안 및 한도				검증방법
	n	c	m	M	
균락총수/(CFU/g)	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
대장균군/(CFU/g)	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 태블릿계산법
곰팡이/(CFU/g) ≤	50				GB 4789.15

* 샘플의 채집 및 처리는 GB 4789.1에 따라 실행함

중국 과자 제품 국가 표준 (GB 7100-2015)

가. 과자류

3.6 식품첨가물

3.6.1 식품첨가물 사용은 GB 2760 규정에 부합해야함

항목	최대사용량/(g/kg)	비고
아디프산	4.0	
안식향산	1.5	안식향산으로 계산
황색색소	1.5	
주석산	10	주석산으로 계산