

중국 커피 제품 국가 표준 (GBT 30767-2014)

중국 커피 제품 통관거부사례

- 지난 1 ~ 9월 통관거부사례 통계 분석결과 한국산 커피 제품의 주요 거부 사유로는 라벨 불합격, 구리 기준치 초과, 유통기한 초과로 확인됨
- 통관거부된 4개 제품은 상해 검역소에서, 1개 제품은 산둥성에서 적발되었음

[통관거부현황 - 2016년 1 ~ 9월 커피 제품 통관 불합격 사례]

식품	원산지	거부년월	HS_CODE	중량(kg)	항구	처리	거부사유
커피류	한국	2016.01	2101120000	1.75	상해	소각	라벨 불합격
커피류	한국	2016.01	2101120000	1.75	상해	소각	라벨 불합격
커피류	한국	2016.01	2101120000	1.75	상해	소각	라벨 불합격
커피류	한국	2016.01	2106909090	564	산둥	반품	구리 기준치 초과
커피류	한국	2016.05	2101120000	20	상해	소각	유통기한 초과

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

중국 커피 제품 국가 표준 (GBT 30767-2014)

가. 커피류

1. 범위

- 본 규정은 커피류 음료의 용어와 정의, 제품 분류, 요구, 시험방법, 검증 규칙, 표시, 포장, 운송 및 보관을 규정함

2. 규범적 참조 문서

- 아래 문서는 본 문서의 응용에 필수적임 모든 날짜가 표기된 참조 문서, 오직 날짜만 표기된 버전만 본 문서에 적용됨 모든 날짜를 표기하지 않은 참조 문서 중 최신버전(모든 수정내역서를 포함)은 본 문서에 적용됨

GB/T 5009.139 음료 중 카페인에 대한 측정

GB 7718 식품안전국가표준 포장된 식품라벨 통칙

GB 10789 음료통칙

GB 28050 식품안전국가표준 포장된 식품영양라벨 통칙

3. 용어 및 정의

3.1 커피류 음료

- 원두와/ 또는 커피제조품(빵은 커피가루, 커피의 추출액 또는 농축액, 인스턴트커피 등)을 원료로 하고 설탕, 우유 그리고/ 또는 유제품, 커피 크림, 식품첨가제 등을 첨가하고 가공하여 제조한 액체 음료임

3.2 커피고형물

- 커피 추출액 혹은 이의 농축액의 건조물 성분에서 나옴

4. 제품분류

- 제품은 커피음료, 진한 커피음료, 저카페인 커피음료 및 저카페인 진한 커피음료 4가지로 분류됨

중국 커피 제품 국가 표준 (GBT 30767-2014)

가. 커피류

5. 요구

5.1 원료와 보조재료 요구사항

- 원두 및 커피 제조품 등 원료 및 보조재료는 상응한 국가표준, 업종 표준 등 해당 표준에 부합해야 함

5.2 관능 요구사항

- 해당 제품 특유의 색, 향, 맛이 구비되고 소량의 부유(floating oil), 현탁물(懸浮物) 및 침전물은 허용하며 이상한 냄새가 없고 외부환경에서 온 이물질이 없음

5.3 물리화학지표

- 물리화학지표는 <표1> 규정에 부합해야 함

<표1> 물리화학지표

항 목	지 표			
	커피음료	진한 커피음료	저카페인 커피음료	저카페인 진한 커피음료
커피고형물 ^a / (g/100mL) ≥	0.5	1	0.5	1
카페인/(mg/kg)	≥200		≤50	
^a 원료배분율 혹은 계산수치를 기준으로 함 음료 중 커피고형물의 계산공식: (w×m)/v, 그 중 w는 커피 추출액 또는 이의 농축액 중 고형물의 질량분율(%)이고 m은 사용한 커피 제조품질량(g)이며 v는 음료체적(mL)임				

5.4 식품안전요구

- 상응한 식품안전국가표준에 부합해야함

중국 커피 제품 국가 표준 (GBT 30767-2014)

가. 커피류

6. 실험방법

6.1 관능검증

- 약 50mL 균일하게 혼합된 측정 샘플을 색상을 띄지 않는 투명한 용기에 담고 환한 곳에 위치하여 빛을 따라 조직상태 및 색과 광택을 관찰함 그리고 실내 온도 하에 냄새를 맡고 맛을 봄

6.2 카페인

- GB/T 5009.139에서 규정한 방법에 따라 측정

7. 검증규칙

7.1 배치와 표본 추출

7.1.1 생산기업의 질량관리부서가 이에 상응한 규칙에 따라 제품의 루트 확인

7.1.2 매 배치 제품 중 최소 12개의 제일 작은 단독 포장된 것을 최소 12개 임의로 뽑아(총 체적은 2L 이상) 각각 관능검사, 이화학요구, 균락총수, 대장균군 검증 및 견본에 쓰임

7.2 출하검증

- 매 배치 제품 출하 시 관능검사에 따라 검증하는 것 외에 균락총수, 대장균군에 대해서도 검증해야 함
- ※ 주의: 상업무균요구에 따라 품질을 관리한 제품은 균락총수와 대장균군의 출하 검증을 선택적으로 할 수도 있음

7.3 형식검증

7.3.1 형식검증항목: 5.2~5.4에서 규정한 모든 항목

7.3.2 일반적으로 제품에 대해 매년 1번의 형식검증을 해야 함 아래 상황 중 하나가 발생했을 경우 형식검증을 해야 함:

- 원료, 공예가 비교적 큰 변화가 있는 경우
- 생산중지 후 다시 생산재개한 경우
- 출하검증결과가 평소 기록한 것과 비교적 큰 차이점이 있는 경우

중국 커피 제품 국가 표준 (GBT 30767-2014)

가. 커피류

7.4 판정규칙

7.4.1 검증 결과가 모두 합격한 경우 모든 배치 제품이 합격한 것으로 판정됨 3개 항목 이상(3개 항목 포함)이 본 표준에 부합되지 않을 경우 모든 배치 제품을 불합격품으로 판정함

7.4.2 검증결과 중 2개 항목 이상(2개 항목 포함)이 본 표준에 부합되지 않을 경우 동일한 배치 제품 중 배로 표본을 추출하여 다시 검사하고 다시 검사한 결과를 기준으로 함 재검사 결과 중 1개 항목이 본 표준에 부합되지 않으면 모든 배치 제품을 불합격품으로 판정함

8 표시, 포장, 운송 및 저장

8.1 라벨

- GB 7718, GB 28050에 부합되어야 하고 제품의 카페인 함유량을 표시하여야 하며 어느 품종 또는 어느 생산지 커피사용량이 커피 원료 총량의 50% 넘을 경우 어느 품종 또는 어느 생산지의 커피 원료를 사용한다고 주장할 수 있음

8.2 포장

- 포장 재료와 용기는 해당 표준에 부합되어야 하는 것 외에 GB 10789의 해당요구에도 부합해야 함

8.3 운송과 보관

- 제품 운송 중 직사광선과 비에 노출되지 않아야 하며, 외부 충격으로부터 보호되어야 함
- 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에서 해충으로부터 보호되어야 함
- 유독물질 및 향이 있는 곳에 함께 보관되어서는 안되며, 휘발성 물질이나 부식되는 물질과 함께 운송하거나 보관되어서는 안 됨
- 운송 및 보관 시, 오염 방지를 위해 물과의 접촉을 피하고 저온유통으로 운송과 보관이 필요한 제품은 제품 표시 조건에 부합되어야 함