

캐나다 비관세장벽 이슈

Canada Non Tariff Barriers Issue

캐나다,
밀가루와 빵류 제품에
새로운 원료에서 추출한
'리파아제'의 사용 허용



빵, 밀가루, 통밀가루와 비표준화된 제빵 제품에 새로운 원료에서 추출한 '리파아제' 사용 허용

캐나다 연방보건부(Health Canada)는 빵, 밀가루 및 통밀가루, *비표준화된 제빵 제품에 *Saccharomyces cerevisiae* LALL-II에서 유래한 '리파아제(lipase)'를 사용하는 것에 대해 안전성 평가를 완료하고, 「허용된 식품 효소 목록(List of Permitted Food Enzymes)」 개정하여 해당 품목의 식품 첨가물로 사용할 수 있도록 함

* 비표준화된 제빵 제품(Unstandardized bakery products)은 캐나다의 식품 및 의약품 규정(Food and Drug Regulation)과 캐나다 식품안전규정(Safe for Canada. Regulations)에서 정의한 제빵 제품의 식품 식별 표준(Standards of identity) 요건을 벗어난 제품임

- 배경** : 리파아제(lipase)는 제과·제빵 시 발효 및 반죽 안정성을 높이기 위해 사용되는 효소로 캐나다에서는 일부 동물의 장기 조직과 누룩곰팡이속(*Aspergillus*) 등 일부 균류에서 추출한 리파아제를 유제품 기반의 향료 제제, 건조한 달걀 흰자와 액체 난백, 체다 치즈, 빵과 밀가루 및 통밀가루, 비표준화된 제빵 제품 등에 사용할 수 있도록 규정함. 이번 개정 공고는 빵과 밀가루 및 통밀가루, 비표준화된 제빵 제품을 대상으로 기존 원료 외 *Saccharomyces cerevisiae* LALL-II에서 추출한 리파아제를 사용할 수 있도록 사용 기준을 추가 규정한 것이며, 해당 리파아제는 「[허용된 식품 효소 목록](#)」에 규정된 사용 기준을 준수하여 **2023년 9월 13일부터** 식품 첨가물로 사용할 수 있음

- 허용 대상**: *Saccharomyces cerevisiae* LALL-II에서 유래된 리파아제

- 「[허용된 식품 효소 목록](#)」에 추가 규정된 리파아제 사용 기준

식품 첨가물	허용 원료	허용 대상 식품 품목	사용 조건
리파아제 (lipase)	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> LALL-II	1) 빵, 밀가루, 통밀가루	우수 제조 관행 (GMP)**
		2) 비표준화된 제빵 제품	

** GMP Good Manufacturing Practice) : 식품 중에 첨가되는 식품 첨가물의 양은 물리적, 영양학적 또는 기타 기술적 효과를 달성하는데 필요한 최소량으로 사용하여야 함

- 시행일** : **2023년 9월 13일부터 적용**

캐나다로 빵류 및 밀가루 제품 수출 가능, 식품 첨가물별 사용 기준 확인하여 수출 준비 필요

한국에서는 식품 첨가물 중 효소제로서 *Aspergillus niger* 및 그 변종에서 유래한 리파아제를 일반 사용 기준에 따라 빵류에 사용할 수 있음. 캐나다로 수출할 수 있는 한국산 식품 품목에는 러스크, 토스트 빵, 식빵, 페이스트리 및 케이크, 와플 및 웨이퍼, 보릿가루 이외 혼합물, 밀가루 등이 있으며, 2022년 기준 빵류는 연간 약 120만 달러, 밀가루는 연간 약 8만 달러 규모가 캐나다로 수출함. 이번 개정안을 통해 기존 리파아제 외에도 *Saccharomyces cerevisiae* LALL-LI에서 유래된 리파아제의 사용이 가능해졌으므로, 밀가루, 빵 등을 캐나다로 수출하는 한국 식품 기업은 개정안과 함께 캐나다의 「허용된 식품 효소 목록(List of Permitted Food Enzymes)」을 확인하고 식품 첨가물 별로 규정된 사용 기준을 준수하여 수출을 준비할 수 있도록 해야 함

출처

Government of Canada, Notice of modification to the List of Permitted Food Enzymes to enable the use of lipase from *saccharomyces cerevisiae* LALL-LI in bread, flour, whole wheat flour and unstandardized bakery products, 2023.09.13

Government of Canada, 5. List of Permitted Food Enzymes (Lists of Permitted Food Additives)