

4월

하랑이와 앞서가는 안전교육

유전자변형식품(GMO)이란?

<http://ccfsm.foodnara.go.kr/busansaha/> 문의 : 200-1416~8

교육일시	년	월	일	요일	시간	:	~	:
교육참석자	원장	(인)	조리원	(인)	조리원	(인)		



유전자변형식품 (GMO)

- ✓ 유전자변형 생물체란 기존 작물에 내가 원하는 특성이 나타나도록 유전자를 변형시킨 것으로 **LMO**라고 함

* LMO (Living Modified Organism)

- ✓ 유전자변형 생물체(LMO)와 이것으로 만든 가공식품을 모두 **GMO**라고 함, 즉 **유전자변형식품**

* GMO(Genetically Modified Organism)

- ✓ GMO는 생물체 유전자 중 유용한 유전자를 다른 생물체의 유전자와 결합시켜 특정한 목적에 맞게 변형시킨 농산물, 또는 이를 원료로 만든 식품을 말함

- ✓ GMO 종류

유전자 변형 농산물

해충저항성 옥수수



유전자 변형 미생물

인슐린을 생성하는 세균



유전자 변형 동물

의약품 혈전용해제를 생산하는 염소



- ✓ 우리나라에는 [식품위생법] 제18조에 따라 유전자변형식품 등에 대하여 안전성 심사를 거쳐 승인된 유전자변형 식품만 국내에 수입·유통될 수 있음

- ✓ 국내에 안전성 심사 승인을 받은 농산물 : 콩, 옥수수, 면화, 카놀라, 사탕무, 알팔파



콩



옥수수



면화



사탕무



유전자변형식품 GMO, 어떻게 구분하나요?

① 확인방법

“유전자변형식품” 또는

“유전자변형○○포함 가능성 있음”

* ○○ : 농산물 등 품목명

② 확인 대상

콩, 옥수수, 유채, 면화, 사탕무를

주요 원재료로 사용한 식품

③ 예외 식품

식용유, 간장, 전분당과 같이 유전자변형 DNA 또는 단백질이 남아있지 않은 식품



식품위생법에 의한 한글표시사항

제품명: △△ 옥수수가루

식용유: 국유가공품

제조처: △△△

원재료명 및 함량: 옥수수 100%

(원산지: △△△)

포장재질: 크리프트지

제조연월일: 축면에 표기

유통기한: 제조일로부터 2년까지

GMO 안전성 심사 결과, 승인 현황 등

GMO에 대한 더 많은 정보가 알고 싶다면,

식품안전나라 사이트 접속해 식품·안전 메뉴에서 확인

