

  식품의약품안전처	보 도 자 료	배 포	2020. 10. 23.(금)
		담 당 과	식품안전정책국 식품관리총괄과 식품위해평가부 오염물질과
		과 장	최종동(☎043-719-2051) 구용의(☎043-719-4251)
		사 무 관 (연구관)	박현정(☎043-719-2055) 이화정(☎043-719-4253)

한식된장 33개 제품에서 아플라톡신 기준 초과 검출

한식된장 및 한식메주 총 517개 제품 수거·검사 결과

- 식품의약품안전처(처장 이의경)는 한식된장과 메주를 수거·검사한 결과, 총 517개 제품 가운데 한식된장 33개 제품에서 아플라톡신이 기준을 초과하여 검출됐다고 밝혔습니다.
- 이번 수거·검사는 한식된장·메주의 아플라톡신 오염 여부를 조사하던 중에 기준을 초과하는 사례가 발생하여 해당 업체에서 생산된 제품의 안전성을 확인하기 위해 실시했습니다.
- 검사결과, 한식된장 33개 제품이 총 아플라톡신 기준(B1, B2, G1, G2의 합으로서 15.0 µg/kg 이하)을 초과한 것으로 확인되었으며, 한식메주 제품은 모두 적합하였습니다.
- 33개 부적합 제품 중 유통·판매량이 없는 32개 제품은 식약처 누리집(홈페이지)에 공개하고, 보관중인 제품은 모두 폐기하였으며, 유통·판매 중인 1개 제품은 즉시 회수·폐기 조치하였습니다.
- 식약처는 부적합 제품을 제조한 업체에 대해서는 행정처분과 지속적인 수거·검사 등을 통해 안전관리를 강화할 예정이며,
- 식약처와 전문가가 합동 현장조사를 실시하여 한식된장의 아플라톡신 생성 원인을 분석하고, 저감화 방안을 마련하는 등 안전한 한식된장 제조환경 조성을 위해 최선을 다할 것이라고 밝혔습니다.

- 아울러, 식품안전 관련 위법 행위를 목격하거나 불량식품으로 의심되는 제품에 대해서는 불량식품 신고전화 1399로 신고해 줄 것을 당부했습니다.

* 스마트폰의 경우 ‘내손안(安) 식품안전정보’ 앱을 이용하여 신고 가능

- <붙임> 1. 부적합 된장제품 목록
2. 아플라톡신 예방 홍보자료

붙임 1 부적합 된장제품 목록

연번	제품명	업소명	소재지	유통기한 (제조일자)
1	구본희된장	본희종합식품	경기도 광주시 곤지암읍 광여로 849-4	2021.7.15.
2	예동뜰된장	예동뜰	경기도 양평군 청운면 활골길 18-41	제조일로부터 2년 (2020.7.27.)
3	우리된장	콩과샘물	경기도 안성시 대덕면 내건지길 47	2021.7.25.
4	좋은날 된장	장담그기좋은날	경기도 평택시 팽성읍 계양로 449	2021.5.24.
5	황토샘 전통된장	황토샘전통식품	경기도 포천시 소리개길 86-143	2021.7.20.
6	엠디찬된장	(주)엠디찬	강원도 홍천군 동면 금계로 1333	제조일로부터 1년 (2020.9.1.)
7	4남매 발아현미된장	황수연전통식품 영농조합법인	전라북도 익산시 금마면 고도길 75	2021.7.22.
8	4남매시골된장	황수연전통식품 영농조합법인	전라북도 익산시 금마면 고도길 75	2021.8.27.
9	감조우리콩 전통된장	감조전통식품	전라북도 순창군 순창읍 민속마을길 56-6	2021.8.26.
10	고추씨 재래 된장	농업회사법인 순애할매농산 유한회사	전라북도 진안군 진안읍 어은동길 15	제조일로부터 1년 (2020.9.15.)
11	띄우미 된장	띄우미	전라북도 고창군 무장면 목우월평길 195-32	제조일로부터 1년 (2020.9.28.)
12	소담미소 전통매주된장	소담식품	전라북도 남원시 보절면 보산로 1054-17	2021.9.10.
13	신비담 노루궁뎅이 버섯 된장	풍혈냉천 영농조합법인	전라북도 진안군 성수면 관마로 821	2021.8.7.
14	자연담은된장	김정숙황토식품 영농조합법인	전라북도 정읍시 산외면 산외로 430	2021.8.10.
15	좋은된장	좋은마을	전라북도 장수군 성암길 226-92	제조일로부터 1년 (2020.9.7.)
16	토굴된장	영농조합법인 토굴발효	전라북도 고창군 상하면 하장2길 12-3	제조일로부터 1년6개월 (2020.8.27.)
17	메주꽃 전통된장	메주꽃피는나주	전라남도 나주시 등수길 77	제조일로부터 2년 (2020.9.17.)
18	메주꽃 황토방된장	농업회사법인(유) 메주꽃피는나주	전라남도 나주시 산포면 등수길 77	제조일로부터 1년 (2020.9.17.)
19	살래다된장	살래다된장	전라남도 고흥군 포두면 내산길 151-7	2021.8.19.

연번	제품명	업소명	소재지	유통기한 (제조일자)
20	약선된장	농업회사법인 약선향기 주식회사	전라남도 화순군 동면 상서길 58	제조일로부터 2년 (2020.9.11.)
21	용천골 된장	용천골청국된장	전라남도 함평군 올림픽로 1098	제조일로부터 1년 (2019.12.13.)
22	임양금된장	임양금된장	전라남도 영광군 묘량면 묘량로5길 51-21	제조일로부터 1년6개월 (2020.9.14.)
23	항아리된장	영농조합법인 문덕장류마을회	전라남도 보성군 문덕면 법화길 13-84	제조일로부터 2년 (2020.3.10.)
24	가야금 된장	대가야 우륵식품	경상북도 고령군 운성로 830-22	2021.8.24.
25	덕수장 한식된장	덕수장	경상북도 봉화군 재산면 소내골길 32-4	제조일로부터 1년 (2020.9.7.)
26	만석한식된장	만석머거온식품	경상북도 군위군 산성면 산성가음로 382	2021.9.16.
27	문경새재된장	문경새재메주공장	경상북도 문경시 사근2길 6	2022.3.7.
28	문경(진)능이된장	문경진농원	경상북도 문경시 농암면 갈동길 446-22	2022.9.6.
29	윤정선전통된장	윤정선전통된장	경상북도 구미시 황산1길 6-5(나동 1층)	2022.9.3.
30	진남오미자된장	(주)진남 농업회사법인	경상북도 문경시 마성면 진남1길 210	2021.8.11.
31	한식된장	농업회사법인(주) 음식서당	경상북도 포항시 북구 죽장면 기북로 1745	2021.8.24.
32	황토방손된장	황토방 손메주	경상북도 상주시 거동1길 2-1(거동동)	2021.3.24.

< 회수제품 >

연번	제품명	업소명	소재지	유통기한 (제조일자)
1	제봉골된장	제봉골메주된장	경상북도 안동시 제봉길 387-14(노하동)	2021.8.26.

안전한 된장을 위한 아플라톡신 예방법



아플라톡신이란?

특정 곰팡이가 만드는 독소로 암을 일으킬 수 있는 물질이며, 자연발효를 통해 제조되는 메주와 된장에서 온습도 및 위생 관리를 소홀히 할 경우에 발생할 수 있습니다.

제조 과정 중 아플라톡신 예방법

공	메주	된장	제조 전	메주 제조	된장 제조	제조 후
공	메주	된장	구입	건전한 재료 구입	상처와 곰팡이 없는 재료 구입/아플라톡신 검사 바닥/벽으로부터 원료를 띄워서 보관	
			보관	보관실 관리	취, 해충 관리/습도 60%이하, 온도 15도 이하 보관실의 정기적인 소독·세척	
			가공	세척/집지/종자·냉각	사용기구 철저히 소독·살균	
메주	된장	된장	접종	종균/자연접종 미생물 관리	종균은 허가된 제품 사용 자연적인 접종 시 잡균 오염 방지	
			배양	배양실 관리	온도관리(25~35도 유지)/배양실의 정기적 소독·세척 메주의 아플라톡신 기준치 초과 여부 확인	
			세척	메주 세척	3회 이상 위생 세척	
된장	된장	된장	배합	원재료 관리	용수 관리(수질 기준 적합 여부 확인) 염도 관리(15~20%)	
			발효	발효실 청결 관리	정기적 소독·세척으로 잡균번식 방지	
			검사	아플라톡신 검사	아플라톡신 기준치 초과여부 검사	
제조 후	제조 후	제조 후	포장	포장 관리	포장재의 밀봉 확인	
			보관	보관실 관리	취, 해충 관리/습도 60%이하, 온도 15도 이하 바닥/벽으로부터 제품을 띄워서 보관	



기준치를 초과하여 이플리톡신이 검출되면 해당 제품은 판매 금지 및 회수 조치됩니다.

아몰리톡신 B1 : 10.0 $\mu\text{g/kg}$ | 총 아몰리톡신(B1+B2+G1+G2) : 15.0 $\mu\text{g/kg}$

매주 및 된장 내 아플리톡신 기준치



식품의약품안전평가원