



개요

OEKO-TEX® STANDARD 100의 유기농 면

유전자 변형 생물(GMO)에 대한 유기농 면 제품 시험

OEKO-TEX® STANDARD 100 인증에는 면 및 면 제품에 대한 GMO 시험이 포함됩니다. 당사는 유전자 변형 면의 존재 여부에 대해 예/아니오로 답할 수 있는 정성적 시험 뿐만 아니라 오염과 사기를 구별할 수 있는 5%의 한계 값을 갖는 정량적 시험도 제공합니다.

제품 설명

OEKO-TEX® STANDARD 100의 GMO 시험은 "유기농 면"을 귀사의 STANDARD 100 인증 범위에 포함시키기 위한 필수입니다. 유기농 면은 다른 면과 별도로 인증을 받아야 합니다. GMO 시험은 OEKO-TEX® STANDARD 100에 따른 다른 모든 인증에 대한 선택 사항입니다. 시험은 다음 두 단계로 수행됩니다.

1. 시료는 분쇄되고 면 섬유는 기계적으로, 효소적으로 분해됩니다. 유전자 물질(DNA)은 섬유에서 분리되어 여러 단계의 공정으로 정제됩니다.
2. DNA에 특정 표지 유전자가 포함되어 있으면, 이것은 유전자 변형으로 분류됩니다. 이런 유전자들은 분자 생물학적 수준에서 식별 될 수 있습니다. 대조군 반응은 면 DNA가 변형되지 않았음을 증명하고 허위 음성 결과를 배제하는 데 사용됩니다.

강력한 장점

- 분자-생물학적 검증 시스템은 면 제품에 특별히 최적화되어 있습니다.
- 신뢰할 수 있는 GMO 시험결과는 다음을 포함하여, 공급망의 다양한 위험요소를 최소화하는데 도움을 줍니다.
 - 일반 목화씨와 유기농 목화씨의 혼합
 - 인접한 경작지로 인한 오염
 - 내부 공정 방법으로 인한 오염
 - 유기농 면의 불완전한 추적성
 - 정량적 시험을 통해 오염과 의도적인 GMO의 사용을 구별하는 것이 가능해졌습니다.



GMO 시험된 면의 인증 절차

1. www.oeko-tex.com에 STANDARD 100 인증을 등록 하여 myOEKO-TEX® 플랫폼에 접속할 수 있습니다.
2. 원재료의 대표 시료와 필요한 모든 서류를 OEKO-TEX® 연구소로 보내십시오.
3. 연구소에서는 제품을 시험하고 모든 문서를 검토합니다.
4. 실험실 시험을 성공적으로 수행하고 필요한 모든 서류를 제공하면 인증서와 자세한 시험 성적서를 받게 됩니다.

유효성

STANDARD 100 인증서는 1년 동안 유효합니다.