

GMO转基因棉花测试

筛查-定性-定量

有机棉不应该包含任何转基因成分，因为这违背了有机农业的原则，国际纺织标准甚至严格禁止对有机棉进行基因改造。

为了确保您的安全，我们从筛查到定性到最后定量，对您的产品进行转基因棉花检测。



该测试适用于

原棉及未经化学处理的纱线和纺织品

说明

海恩斯坦是全球为数不多通过 ISO 17025 认证，并可根据 ISO/IWA 32:2019 协议进行转基因测试的检测实验室之一，因此通过其转基因筛查，也符合 GOTS 对转基因检测的严格要求。检测过程分为多个阶段，从棉纤维中分离出遗传物质(DNA)并提纯，运用筛查方法检测目前已知的棉花转基因物。该测试将明确被测样品中是否存在转基因棉。

在转基因筛查呈阳性的基础上，转基因定量测试可以鉴别已知的转基因棉花品系，并量化它们各自在样品中的比例。这可以评估是因污染等原因造成的极其轻微的混合，还是存在较大比例的转基因棉混合物。

您将收获

- 质量控制
- 产品识别
- 防欺诈管理
- 供应链透明度



样品要求

总则

通常，DNA 受到棉纤维的细胞核保护。然而，由于棉花在加工过程中受压，可能会导致棉花细胞核中的 DNA 受损或被破坏，从而无法检测到转基因物。在这种情况下，我们建议从之前的加工阶段取样或直接测试原棉。

如需根据 ISO/IWA 32:2019 进行转基因生物筛查，和获得 GOTS 认证，必须对原棉或未经化学处理的纱线和纺织品进行检测。

样品数量

- 样品约 20 克

测试时间

- 转基因筛查: 6-8 个工作日
- 转基因筛查与转基因定量: 8-10 个工作日