

# OEKO-TEX® STANDARD 100

## 有机棉转基因测试

### 有机棉产品的转基因(GMO) 测试

STeP代表Sustainable Textile & Leather Production（可持续纺织和皮革生产），是面向纺织和皮革供应链中环保且负有社会责任的生产工厂推出的透明认证体系。

### 产品说明

如果希望在STANDARD 100 证书的产品描述中使用 有机棉 的陈述，则必须进行OEKO TEX® STANDARD 100中的转基因测试，且有机棉必须与常规棉分开进行认证。对于其他非有机棉产品的OEKO TEX®STANDARD 100 认证，(GMO)检测并不是强制要求。

有机棉转基因(GMO)测试分以下两步进行：

- 将试样进行粉碎，通过机械和酶促手段提取棉纤维，然后使遗传物质(DNA)从纤维中分离出来，并经历多步骤进行提纯。
- 如果DNA 中存在特定的靶序列（标记基因），则从分子生物学上证实存在基因改造。对照反应用于验证未经基因改造的棉花DNA，还可排除假阴性结果。

### 您将收获

- 您将得到阴性 阳性的定性测试结果，表明产品中是否含有转基因成分。
- 从原棉到棉制成品，任何阶段的产品都可以进行测试。
- 测试采用的分子生物学检测系统专门针对棉制品进行了优化。