

抗微生物活性

采用各种测试方法研究样本对细菌、霉菌、酵母菌或病毒的抗微生物效果。该测试根据公认的标准，使用标准中规定的菌种进行测试，并已获得德国国家认证委员会(**DAKKS**)认证。

该测试特别适用于：

- 纺织品
- 塑料、金属或油漆的表面
- 日用品（如果有适合测试的平滑表面或局部）

测试菌种

- 抗细菌：金黄色葡萄球菌，肺炎克雷伯菌，大肠杆菌
- 抗真菌：霉菌（黑曲霉、球毛壳菌、嗜松青霉菌、宛氏拟青霉菌、绿色木霉菌）、酵母菌（白色念珠菌）
- 抗病毒：**MS2** 噬菌体
- 要求的其他测试菌种



您将收获

- 开发过程中的产品优化
- 消费者安全
- 功效证明
- 广告效应

测试标准

- 纺织品：**DIN EN ISO 20743 / AATCC 100 / ASTM E 2149 / ISO 13629-27 / AATCC 30**
- 表面：**ISO 22196/ISO 846 part B**
- 此外，还根据国际标准提供其他测试

营销工具——标签和证书

通过测试，产品可获得“抗菌活性”或“抗微生物活性”证书，和“抗菌”或“抗微生物”质量标签（有效期：**1年**）。

如果对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌具有显著或强烈的活性，则可使用术语“抗菌”；如果满足三个参数（抗细菌/抗真菌/抗病毒）中的至少两个参数标准，则可使用术语“抗微生物”。

测试样品要求

总则

- 除非另有约定，测试样品将以收到时的状态进行检验。也可根据客户的要求，在模拟使用后进行测试，如具体的再处理周期次数。

材料数量

- 取决于测试，所需数量会在报价中说明。

测试持续时间

- 细菌、酵母菌或病毒的测试一般为**2周**，霉菌的测试约为**4周**；收到测试样品后将确认具体日期。

检测标准

- 根据标准规范操作。
- 一般来说，要满足抗细菌/抗病毒的标准，菌落至少减少**2 log**，即灭菌率达**99%**，若要符合抗真菌的标准，菌落生长应降低**75%**。