

1 抗菌活性定量测试

参照 2012 年美国纺织品染化师协会, 技术手册。

AATCC 测试方法 100-2012 《纺织原料抗菌活性定量测试》。

样品检测前在高压灭菌锅中灭菌 (121°C, 15min)。

缓冲溶液: 磷酸盐缓冲液。

接触时间: 18-24 小时。

培养温度: 37°C±2°C。

培养时间: 48 小时。

培养基: 营养琼脂。

测试菌种: 肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352

测试样品: __4__片/直径 4.8 厘米圆片, 1.0±0.1 mL 的接种量。

检测结果:

水洗前

测试菌种	菌种浓度 (cfu/mL)	细菌恢复值 (cfu/mL)			抑菌率 (%)
		/	"0H"接触时间	"24H" 接触时间	
肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352	2.0×10 ⁵	样品	1.2×10 ⁵	1.0×10 ²	99.9
		对照样	1.8×10 ⁵	4.2×10 ⁶	/

样品接收条件: 样品在密封的塑料袋。

样品准备: 提交的样品洗涤为__10__洗涤, 然后进行测试。

参考等级:

% 减少百分率

抗菌活性

0%

无效不可接受

< 50%

效果不明显

> 50%

有效可接受

> 95%

可接受&效果好