

# 抗菌针织品检测 FZ/T 73023-2006 附录E晕圈法测试

产品名称	抗菌针织品检测 FZ/T 73023-2006 附录E晕圈法测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

抗菌针织品FZ/T 73023-2006 附录E

抗菌物质的溶出性测试 晕圈法

测试步骤如下：

1

将试样按照标准附录C洗涤一次，然后取1.5cm × 1.5cm的试样4-6块，并灭菌备用（试样经过水洗后，为了控制变量，需要灭菌处理，此方法与前两种定性试验不同之处就在于经过了一次水洗）。

2

用无菌棉拭子蘸取接种菌液，在平皿的琼脂培养基表面均匀涂抹3次，每涂抹1次，平皿转动60°，后将棉拭子绕平皿边缘涂抹一周。将试样平贴在培养基上，在培养箱中培养，金黄色葡萄球菌、大肠杆菌37℃ 培养16-18h，白色念珠菌37℃ 培养24-48h。

3

评价：抑菌圈宽度=（抑菌圈外沿总宽度-试样总宽度）/2。

按上述公式计算，若抑菌圈宽度 $D > 1\text{mm}$ ，可判定为溶出型抗菌织物；若抑菌圈宽度 $D \leq 1\text{mm}$ ，则可判定为非溶出性型抗菌织物。

注：抗菌织物洗涤一次后，抑菌圈宽度 $D \leq 5\text{mm}$ 。

定性方法一般适用于溶出型抗菌整理，但抑菌区的宽度不代表抗菌性的强弱，它与纺织品抗菌剂的扩散性能有关。

扩散性强，抑菌圈宽；扩散性弱，抑菌圈窄。这也就意味着不是抑菌圈宽度越大越好，它越大也就证明抗菌剂的活性越大，对人体的毒性可能越大。