

纺织品抗菌测试 GB/T 20944.1 琼脂平皿扩散法定性检测

产品名称	纺织品抗菌测试 GB/T 20944.1 琼脂平皿扩散法定性检测
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

GB/T 20944.1-2007

琼脂平皿扩散法

平皿内注入两层琼脂培养基，下层为无菌培养基，上层为接种培养基。试样放在两层培养基上，培养一定时间后根据培养基和试样接触处细菌繁殖的程度，定性评价试样的抗菌性能。

测试步骤如下：

1

从样品上选取有代表性的试样，每种菌试验4块（正面2块，反面2块）圆形试样，直径25 mm（试样不应灭菌）。

2

准备下层无菌培养基：先向无菌平皿倾注10ml琼脂培养基，使其凝固。

准备上层接种培养基：取45 琼脂培养基150ml加入1ml试验菌液，振荡使其分布均匀。再倒入下层无菌培养基上，待凝固后用无菌镊子将试样和对照样分别放于平皿中央，均匀按压，直到试样与培养基接触。然后放入37 培养箱培养18-24h。

评价：抑菌带宽度=（抑菌带外径的平均值-试样直径）/2。

测定抑菌带后，用镊子将试样移去，用显微镜观察细菌繁殖情况。

根据细菌繁殖的有无和抑菌带的宽度，按照下表评价每个试样的抗菌效果。

当所有试样均满足表1中“效果好”的要求时，则认为该样品具有抗菌效果。