

# 纺织品抗菌检测 GB/T20944-吸收 振荡 琼脂平皿扩散法

产品名称	纺织品抗菌检测 GB/T20944-吸收 振荡 琼脂平皿扩散法
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

可依据GB/T20944-2007《纺织品抗菌涂料的评价》对纺织品进行抗菌性能检测及定性、定量评价。

检测标准：GB/T20944-2007

检测方法：

2.1 GB/T20994.1-2007:琼脂平皿扩散法进行定性评价

原理：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。

结果评价：根据细菌繁殖的有无和抑菌带的宽度，评价每个试样的抗菌效果。

当所有试样均满足表中“效果好”的要求时，则认为该样品具有抗菌效果。

2.2 GB/T20994.2-2007:吸收法进行定量试验和评价

原理：将试样与对试样分别用试验菌液接种。分别进行立即洗脱和培养后洗脱，测定洗脱液中的细菌数并计算抑菌值或抑菌率，以此评价试样的抗菌效果。

结果表达：以抑菌值或抑菌率的计算值作为结果。当抑菌值或抑菌率计算值为负数时，表示为“0”；当抑菌率计算值>99%时，表示为“>99%”。

抗菌效果评价：当抑菌值  $\geq 1$ 或抑菌率  $\geq 90\%$ 时，样品具有抗菌效果。当抑菌值  $\geq 2$ 或抑菌率  $\geq 99\%$ 时，样品具有良好的抗菌效果。

### 2.3 GB/T20994.3-2007:振荡法进行定量试验和评价，尤其适用于非溶出型抗菌纺织产品。

原理：将试样与对照样分别装入一定浓度的试验菌液的三角烧瓶中，在规定的温度下振荡一定时间，测定三角烧瓶内菌液在振荡前及振荡一定时间后的活菌浓度，计算抑菌率，以此评价试样的抗菌效果。

结果表达：以抑菌率的计算值作为结果。当抑菌率计算值为负数时，表示为“0”；当抑菌率计算值 0 时，表示为“0”。

抗菌效果评价：对金黄色葡萄球菌及大肠杆菌的抑菌率 70%，或对白色念珠菌的抑菌率 60%，样品具有抗菌效果。