

抚州抗菌床单抑菌效果测试抗菌效果检测

产品名称	抚州抗菌床单抑菌效果测试抗菌效果检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1200.00/件
规格参数	范围:全国 检测周期:10-15天 服务范围:金色黄葡萄菌
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

GB/T20994.2-2007:吸收法进行定量试验和评价

原理：将试样与对照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 1或抑菌率 90%时，样品具有抗菌效果。当抑菌值 2或抑菌率 99%时，样品具有良好的抗菌效果。

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。

定性测试方法

(1) 定性测试方法包括AATCC147—2011《纺织品抗菌活性的评定方法：平行划线法》、日本工业标准JISL1902：2008《纺织品抗菌性能试验方法抗菌效果》中的定性试验（抑菌环法）部分、FZ/T73023—2006《抗菌针织品》附录E晕圈法、GB/T20944.1—2007《纺织品抗菌性能的评价》。jsgf19310zjh

(2) 定性测试方法是基于离开纤维进入培养皿的抗菌剂活性，一般适用于溶出性抗菌整理，但不适用于耐洗涤的抗菌整理。优点是费用低、操作简单、时间短，对于确定样品是否具有抗微生物活性，最为适用。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，抑菌区宽；扩散性弱，抑菌区窄。从环境与安全的角度来看，定性分析的数值并不是越大越好。抗菌纺织品的安全性体现在它起到抗菌防护作用的同时，对人体没有毒副作用，不破坏人体正常的微生物群。一般而言，抗菌剂的活性越广，对高级物种（包括人类）的毒性越大。很多抗菌织物（如内衣、毛巾、床上用品等）会直接接触人体皮肤，有的还是长时间接触，因此全面评估这些抗菌微生物纺织品对人体的危害程度十分重要。FZ/T73023—2006中要求抗菌针织品所应用的抗菌物质的溶出性指标为：抗菌织物洗涤一次后，抑菌带宽度 $D \geq 5\text{mm}$ 。另外，定性测试结果不能作为纺织品抗菌性能测试的最终结论，若要确切地了解某种纺织品的抗菌性能，应该采用定量测试。