

# 南京市保暖内衣抗菌性能检测抗菌纺织品测试

产品名称	南京市保暖内衣抗菌性能检测抗菌纺织品测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

抗菌性能，一般是通过测定整理后的纺织品其抗菌效果来衡量，测试基本原理有两个：定性测试方法

GB/T20944.1-2007（纺织品抗菌性能的评价第1部分：琼脂平皿扩散法）就是定性测试方法。它包括在织物上接种测试菌和用肉眼观察织物上微生物生长情况。是基于离开纤维进入培养皿的抗菌剂活性，一般适于溶出性抗菌整理，但不适用于耐洗涤的抗菌整理。优点是费用低，速度快，缺点是不能定量测定抗菌活性，结果不够准确。

### 定量测试法

目前纺织品抗菌性能定量测试方法主要的就是烧瓶振荡法和吸收法。

烧瓶振荡法是通过纺织品在菌液中的振荡，使细菌与纺织品所含有的抗菌剂接触，根据振荡前后菌液中所含活菌个数的变化，作为抗菌性能的主要指标。

吸收法是将含有规定浓度的菌液滴加于纺织品抗菌面料试样和不含抗菌剂的对照样上，在规定条件下培养一定时间后，对培养前后的试样和对照样分别用规定的洗脱液进行洗涤，之后再对洗脱液中的活菌计数。通过对比培养前后活菌个数的变化，来评价抗菌性能。

抗菌纺织品的检测难点主要有：

（1）接种菌液浓度问题。接种菌液的浓度对抗菌试验有着决定性影响，而标准中仅给出了一个较窄的接

种菌液浓度范围，接种菌液浓度过高，在单位面积的试样用量下活菌数相对较多，试样的抗菌效果相对较差。

(2) 标准问题。在日常实际检测中，一些技术难点逐渐凸显，如不同标准因在试验条件、试验菌量、结果判定等方面有所不同，得到的结论也会不同，试验结果往往存在标准对照样增长值低、不易计数、测试周期过长、重现性低等问题。

实验中测试的菌类介绍以白色念珠菌为代表的真菌

白色念珠菌通常存在于正常人口腔，上呼吸道，肠道及。一般在正常机体中数量少，不引起疾病。当机体免疫功能或一般防御力下降或正常菌群相互制约作用失调，则本菌大量繁殖并改变生长形式侵入细胞引起疾病。其实白色念珠菌对于女性朋友来说并不陌生，有很多妇科炎症都是这种真菌导致的，比如常见的白色念珠菌炎。

以为代表的革兰氏阳性菌

，葡萄串状、无芽胞、鞭毛，大多数无荚膜，细胞壁含有肽聚糖，广泛存在于自然界中，是一种重要的病原菌。主要通过菌株产生的肠毒素和侵袭性酶产生致病，可引起化脓性炎症、毒素性疾病等感染。