

抗菌纺织品检测 FZ/T 73023-2006抗菌测试

产品名称	抗菌纺织品检测 FZ/T 73023-2006抗菌测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

日常生活中，纺织品在穿着过程中会被人体各种分泌物及环境中的污染物“玷污”，成为各种微生物的栖息地。当外界环境适宜时，吸附在纺织品上的微生物大量繁殖，分解织物上的污染物，产生异臭并引发皮肤病或其他疾病。随着人们生活水平的提高和健康中国规划纲要的提出，大家对纺织品的要求越来越高，为抗菌纺织品的发展提供了良好的发展环境。

图1 抗菌毛巾

检测标准介绍

抗菌纺织品是添加抗菌剂改性或后整理制成的各类抗菌纺织产品。目前国内用于纺织品抗菌性能检测的标准主要有FZ/T 73023-2006《抗菌针织品》和GB/T 20944-2007《纺织品 抗菌性能的评价》。

两个标准中涉及的方法主要为吸收法和振荡法，实验的菌株为代表革兰氏阳性菌的金黄色葡萄球菌、代表革兰氏阴性菌的大肠杆菌。

FZ/T 73023-2006中不同抗菌产品等级以及结果判定见表1；GB/T 20944.3-2007第3部分振荡法的抑菌评价标准为：大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抑菌率 70%，白色念珠菌的抑菌率 60%。

表1.抗菌针织品的抑菌指标

实验中测试的菌类介绍

下面给大家介绍下实验中测试的菌类，主要包括以下三种：

1

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。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。

图2 白色念珠菌

2

以大肠杆菌

大肠杆菌，学名“大肠埃希菌”，肠杆菌科，周身鞭毛，能运动，无芽孢，能发酵多种糖类产酸、产气，是人和动物肠道中的正常栖居菌。婴儿出生后即随哺乳进入肠道，与人终身相伴。大肠杆菌结构简单，繁殖迅速，培养容易，是生物学上重要的实验材料。大部分大肠杆菌为非致病菌，被认为是正常肠道菌群的组成部分，少部分特殊血清型的大肠杆菌对人和动物有病原性，可引起严重腹泻和败血症。

图3 大肠杆菌

肠杆菌科，单个或呈短链，不运动，有荚膜，存在于健康人的呼吸道和肠道菌群中，是重要的条件致病菌之一，对人致病性较强。在肺泡内生长繁殖时，可引起组织坏死、液化、形成单个或多发性脓肿；病变累及胸膜、心包时，可引起渗出性或脓性积液；病灶纤维组织增生活跃，易于机化；纤维素性胸腔积液可早期出现粘连。

3

以金黄色葡萄球菌为代表的革兰氏阳性菌

金黄色葡萄球菌，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。金黄色葡萄球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。

图3 金黄色葡萄球菌