

江苏面料抗菌防霉测试 抗菌牙刷检测

产品名称	江苏面料抗菌防霉测试 抗菌牙刷检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

抗菌防霉测试是保护消费者健康安全的常见测试项目。我国是制造业大国，尤其在后时代，大量抗菌防霉及防螨产品得到广泛应用，涵盖了人们日常生活和生产的各个领域。随着扩大内需双循环经济的加强，绿色健康也必然成为时代的主题。向消费者证明产品切实具备抗菌防霉性能，传递产品合规信念，塑造**，就成为业内赢得市场青睐过程中的巨大挑战。

产品检测范围

纺织品（纤维、化纤及织物）、保鲜膜、电子产品、家用和类似用途电器产品、薄膜及塑料制品、一次性使用卫生用品、橡胶制品、涂料、化妆品、卫生陶瓷及瓷砖、皮革及制品、竹、人造板、木制品、防霉包装、消毒类产品、洗涤类日化产品、其他各类工业材料及制品等

检测项目

1.抗菌产品定量检测

定量检测的原理是将标准菌株定量接种于抗菌产品后，经过一定时间的培养，抗菌产品抑制或杀死标准菌株；而没有经过抗菌处理的对照样品接种标准菌株后，接种菌不会受到抑制或杀死，因此，根据测试菌数量的减少率可以定量评价抗菌效果。

根据检测方法和计算方法的不同，计算结果又可以分为抑菌率和杀菌率（对应杀灭对数值）。在定量检测法中，根据测试菌液接种到试样上的方式不同，可分为振荡法、吸收法、悬液定量法、载体法等。定量测试方法包括试样（包含对试样）制备、消毒、接种标准菌株、培养、一定时间后对接种菌进行回收并计数。定量测试方法的优点是定量、准确、客观，缺点是时间长、费用高。

2.抗菌产品定性检测

定性检测原理是通过将抗菌样品与标准菌株以及琼脂相接触，经过一段时间培养，观察琼脂接触面有无

微生物生长，以此来判断样品是否具有抗菌性能。定性检测的优点是测试时间短、测试费用较低；但该试验不能定量测试抗菌产品抗菌活性的强弱，只能判定产品有无抗菌性能，而且测试重复性及稳定性相对较差。

3.防霉产品定性检测

防霉检测主要为定性检测，试验原理为：当经过防霉处理和未经防霉处理的产品分别接种一定量的测试霉菌，在适合霉菌生长的环境条件下放置培养一定时间后，根据霉菌在试验表明的生长情况来评价产品的防霉性能。防霉检测周期较长，一般标准规定培养时间为28天。

4.微生物检测

对样品中的微生物数量进行检测。检测项目包括：菌落总数、大肠菌群、霉菌、酵母菌、、志贺氏菌、细菌总数、真菌总数、绿脓杆菌、溶血性链球菌、白色念珠菌、单增李斯特氏菌、副溶血性弧菌、乳酸菌、芽孢杆菌、双歧杆菌、地衣芽孢杆菌、铁细菌、盐还原菌、肉毒杆菌、光合细菌、放线菌、粪链球菌、嗜酸乳杆菌、嗜热链球菌、干酪乳杆菌、沼泽红假单胞菌等。检测样品：各类食品、保健品、药品、饲料、肥料、土壤、水质、化妆品、日化用品、一次性卫生用品等。

5.抑菌/杀菌效果评价

抑菌/杀菌效果评价是针对于抑制/杀灭某种菌进行的试验，因此，实验时需指明抑制/杀灭的具体菌种。如对大肠杆菌、、白色念珠菌、绿脓杆菌等抑菌/杀菌效果的评价。检测样品：各种具有抑菌/杀菌效果的日化产品、化妆品、纺织品、抑菌/杀菌剂、橡胶、塑料、功能性材料等。

6.抗菌效果评价

抗菌效果评价是针对于抗某种菌进行的试验，因此，实验时需指明抗菌的具体菌种。如对大肠杆菌、、白色念珠菌、绿脓杆菌等抗菌效果的评价。检测样品：各种具有抗菌效果的日化产品、化妆品、纺织品、抗菌剂、家具、涂料、抗菌材料、橡胶、塑料、功能性材料等。

7.防霉等级评定

对样品进行防霉实验，*终对样品进行防霉等级的评定。一般霉菌种类较多，检测可依据标准中的霉菌种类进行防霉实验，也可根据检测产品选用霉菌种类。

纺织品防霉实验常用的霉菌有：黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿色木霉

塑料防霉实验常用的霉菌有：黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿粘帚霉、出芽短梗霉

橡胶防霉实验常用的霉菌有：黑曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、帚霉、出芽短梗霉 皮革防霉实验常用的霉菌有：黄曲霉、黑曲霉、大毛霉、产黄青霉、桔灰青霉、变幻青霉、马氏拟青霉、绿色木霉

检测样品：各种具有防霉效果的橡胶、塑料、皮革、纺织品、木板、功能性材料等。

8.常见测试菌种

细菌：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄菌、表皮葡萄球菌、藤黄微球菌、变异链球菌、克雷伯氏菌、绿脓杆菌等

真菌：白色念珠菌等

霉菌：黑曲霉、球毛壳、出芽短梗霉菌等

特色菌种：耐甲氧西林、须癣毛癣菌

各类产品参考标准

1.纺织品参考标准

GB/T 24346-2009 纺织品 防霉性能的评价

GB/T 31713-2015 抗菌纺织品安全性卫生要求

GB/T 39606-2020 纺织品 尼泊金酯类抗菌剂的测定

GB/T 20944.1-2007 纺织品 抗菌性能的评价 *1部分：琼脂平皿扩散法

GB/T 20944.2-2007 纺织品 抗菌性能的评价 *2部分：吸收法

GB/T 20944.3-2008 纺织品抗菌性能的评价 *3部分:振荡法

GB/T 28023-2011 絮用纤维制品抗菌整理剂残留量的测定

GB/T 38403-2019 皮革和毛皮 化学试验 防霉剂（TCMTB、PCMC、OPP、OIT）的测定：液相色谱法

FZ/T 51017-2020 铜系抗菌母粒

FZ/T 52035-2014 抗菌涤纶短纤维