



# SGS抗菌测试

抗菌材料通过保留原材料天然抗菌成分，或通过添加抗菌剂而赋予材料抗菌性能。抗菌材料通过接触杀灭或抑制材料表面的微生物的繁殖，使抗菌制品具有卫生自洁功能，进而达到长期卫生、健康的目的，在一定程度上保护人类健康，减少疾病传播。

## SGS-CSTC微生物实验室

SGS-CSTC在国内拥有多个微生物实验室，均获得国家实验室认可和计量认可。这些实验室拥有一流设备和专业人才队伍，主要从事食品、化妆品、纺织品、电子产品等各类消费品的微生物检验以及各种抗菌剂、抗菌防霉产品的抗菌效果评价与测试。

实验室积累了丰富的抗菌产品测试经验，并参与了多个抗菌产品标准的制定，是中国抗菌协会的副理事长单位。

## 测试方法

### 美国常用方法

- AATCC 147纺织品抗菌性能评价(定性)
- AATCC 100纺织品抗菌性能评价(定量)
- AATCC 30织物材料抗菌作用的评价：织物材料的防霉变和防腐蚀
- ASTM D 4576蓝色原料(皮革)抗霉菌生长的试验方法
- ASTM E 2149在动态接触条件下固定抗菌剂抗菌活性测定的标准试验方法
- ASTM G 21 合成高分子材料抗真菌性的测定
- 美国药典USP51防腐效果测试

### ISO及欧盟方法

- ISO 20645 纺织织物-抗菌活性测试
- ISO 20743 抗菌加工纤维制品抗菌性能试验方法和抗菌效果
- ISO 22196 塑料-塑料表面抗细菌活性检测方法
- EN 14119 织物检验-微真菌作用的评价
- 欧洲药典防腐能力测试

### 日本常用方法

- JIS L 1902纺织品的抗菌性能试验方法
- JIS Z 2801抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果
- JIS Z 2911抗霉菌性能测试方法

### 中国常用方法

- GB/T 20944 纺织品抗菌性能的评价
- FZ/T 73023 抗菌针织品
- GB 15981 消毒与灭菌效果的评价方法
- GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准
- 中华人民共和国卫生部《消毒与技术规范》
- JC/T 897抗菌陶瓷制品抗菌性能
- HG/T 3794 无机抗菌剂-性能及评价
- .....

## 能进行以下产品的抗菌防霉测试

- 纤维、化纤及织物等
- 保鲜膜、薄膜及塑料制品
- 涂料
- 卫生陶瓷及瓷砖
- 皮革及皮革制品
- 竹、木制品
- 一次性使用卫生用品(手套、纸巾、电话膜等)
- 消毒类、洗涤类日化产品(洗洁精、洗手液、沐浴露)
- 其它各类工业材料及制品

## 抗菌测试常用菌种

- 细菌：大肠埃希氏菌Escherichia coli、金黄色葡萄球菌Staphylococcus aureus、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、肺炎克雷伯氏菌Klebsiella pneumoniae等
- 真菌：白色念珠菌Candida albicans等
- 霉菌：黑曲霉Aspergillus Niger、球毛壳Chaetomium globosum、出芽短梗霉Aureobasidium pullulans等



# SGS防螨测试服务

现代人类居室内，环境稳定、温湿度适宜、食物富足，从而也成为了许多微小生物繁殖生长的好场所。螨虫就是其中一大类。它们在室内数量众多，但因为非常细小且散布在被褥、枕头、沙发、地毯、草席、席梦思、毛绒玩具、宠物皮毛、衣物中，人们往往无法察觉。

## 螨虫

是隶属于节肢动物门蛛形纲蜱螨亚纲的一类体型微小的动物，身体大小一般在0.5毫米左右，有些小到0.1毫米，大多数种类小于1毫米。螨虫和蜘蛛同属蛛形纲，成虫有4对足，一对触须，无翅和触角，身体不分头、胸和腹三部分，而是融合为一囊状体，有别于昆虫。

## 螨虫危害

目前发现的40多种室内螨中，有10多种与人体疾病有关。其中尘螨是世界范围室内广泛分布的一类小型螨类，其螨体及其代谢产物均可以引起皮肤螨病、人体内螨病、螨性变态反应性疾病(过敏性哮喘、过敏性鼻炎)等，危害人类身体健康。

## SGS防螨测试

- 产品中的活螨检测(食品、药品等)
- 各类产品的防螨(灭螨、驱螨、抑螨)测试(纺织品、日化产品、杀虫剂产品等)
- 具有防螨、除螨功效的各类设备
- 杀螨剂/防螨剂含量检测

## 实验用螨虫

- 粉尘螨 *Dermatophagoides farinae*

## 常用测试标准

- 农药检(生测)函(2003) 45号附件8灭螨、驱螨试验方法与评价标准
- GB/T 24253-2009纺织品防螨性能的评价
- FZ/T 62012-2009 防螨床上用品

## SGS能为您带来的好处

我们在合规管理方面的专长将帮助您针对不同国家的市场做出正确的选择，同时快速、专业地进行必要的检测和认证。

我们独立且善于创新的专家使用最先进的设施和技术，为您提供量身定制的服务，帮助您改善业务。我们的实验室网络旨在提升不同实验室间的协同效应，创建专业的能力中心，分享最佳实践并开发新的检测方法。

作为食品安全审核和认证领域的全球领导者，我们拥有一个国际化的多语种审核员网络，随时准备分享他们的专业知识并帮助您提高标准。我们可以确保您的食品安全解决方案和系统符合最新思路和最佳实践，使安全和优质成为您品牌的代名词。

我们致力于通过以下方式，让您项目的每一个环节发挥卓越的价值：

- 快速周转时间
- 技术援助
- 大客户管理
- 定制服务
- 数据管理和报告
- 我们的定制解决方案全面、经济且备受推崇

## 覆盖全球，因地制宜

我们拥有全球最大的独立专家网络，我们的专家会讲当地语言，了解当地市场的文化，并以一致、可靠和具有成本效益的方式在全球范围内开展业务。

SGS的食品行业解决方案保护您的品牌，帮助您赢得客户信任并为您创造更多利润。

## 联系我们

+ 86 400 691 0488

[China.agrifood@sgs.com](mailto:China.agrifood@sgs.com)



扫描二维码，  
关注官方微信，  
及时获取更多资讯

