

抗菌测试服务



日常生活中，抗菌产品越来越受到人们的青睐。近年来，疫情肆虐，消毒类产品成为居家必备。那么，这些声称安全且具有抗菌防霉性能的产品真实情况如何？STC 可以提供相关的测试服务，来检验产品的**安全性**和**抗菌防霉**性能。

抗菌测试的常用菌种：

细菌：大肠埃希氏菌 (Escherichia Coli)、枯草芽孢杆菌黑色变种 (Bacillus Atrophaeus)、肺炎克雷伯氏菌 (Klebsiella Pneumoniae)、铜绿假单胞菌 (Pseudomonas Aeruginosa)、洋葱伯克霍尔德士菌 (Burkholderia Cepacia)、金黄色葡萄球菌 (Staphylococcus Aureus) 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

我们所进行的安全性和抗菌防霉测试，会根据测试样品与人体接触的方式、测试样品本身的特点 (例如是否能吸水，是否能溶出等) 来选择合适的测试方法。

卫生安全性能

- 急性经口毒性试验
- 多次完整皮肤刺激试验
- 皮肤变态反应试验
- 遗传毒性试验
- 急性眼刺激试验
- 阴道粘膜刺激试验
- 动物急性皮肤刺激试验

日用品 (消毒水、洗手液、消毒湿巾、洗衣液、肥皂、沐浴露等)

- GB 15979-2002 一次性使用卫生用品卫生标准
- GB 19877.1-2005 特种洗手液
- GB 19877.2-2005 特种沐浴剂
- GB 19877.3-2005 特种香皂
- QB/T 2738-2012 日化产品抗菌抑菌效果的评价方法
- 消毒技术规范 (2002)
- ASTM E 2315-16 用 Time-Kill 法评估抗菌活性的标准指南



塑料或疏水性材料 (日用品、电器、合成聚合材料、汽车用品等)

- GB/T 31402-2015 塑料 塑料表面抗菌性能试验方法
- GB/T 21510-2008 纳米无机材料抗菌性能检测方法
- ISO 22196-2011 塑料与其他无孔表面的抗菌性测定
- JIS Z 2801-2012 抗菌产品 - 抗菌活性和功效试验
- ASTM E 2180-18 合成聚合材料或不吸水材料的抗菌剂活性测试
- ASTM G 21-2015 合成聚合材料防霉 (耐真菌) 性能测试标准



纺织品 (床上用品、家具、汽车用品、服装、地毯、清洁用品等)

- GB/T 20944.1-2007 纺织品 抗菌性能的评价 第 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 第 2 部分: 吸收法
- GB/T 20944.3-2007 纺织品 抗菌性能的评价 第 3 部分: 振荡法
- GB/T 23164-2008 地毯抗微生物活性测定
- FZ/T 73023-2006 抗菌针织品
- FZ/T 62015-2009 抗菌毛巾
- ISO 20743-2013 纺织品 - 纺织品抗菌性能的测定
- ISO 20645-2004 纺织品 - 抗菌活性的测定 琼脂扩散平板试验
- JIS L 1902-2008 纺织品 - 纺织品抗菌性能的测定
- AATCC 100-2019 纺织品抗菌性能评价方法 (定量)
- AATCC 147-2011 纺织品抗菌性能评价 - 平行划线法 (定量)
- AATCC 30-2017 抗真菌活性, 纺织材料的评定: 纺织材料的防霉腐性
- AATCC 174-2011 地毯的抗菌性能评估
- ASTM E 2419-13a 在动态接触条件下测定抗菌剂抗菌活性测定的标准试验方法



漆膜、涂料

- GB/T 21866-2008 抗菌涂料 (漆膜) 抗菌性测定法和抗菌效果
- HG/T 3950-2007 抗菌涂料



鞋类

- GB/T 38017-2019 鞋类和鞋类部件抗细菌性能评估试验方法
- QB/T 2881-2013 鞋类和鞋类部件抗菌性能技术条件
- HG/T 3663-2014 胶鞋抗菌性能试验方法
- ISO 16187-2013 鞋类和鞋类部件 - 评估抗菌活性的试验方法



抗菌金属

- GB/T 24170.1-2009 表面抗菌不锈钢 第 1 部分: 电化学法
- SN/T 2399-2010 抗菌金属材料评价方法



药品、化妆品、玩具、液态物料等的防腐挑战测试

- 中国药典
- 英国药典
- 欧洲药典
- 美国药典



陶瓷

- GB/T 28116-2011 抗菌骨质瓷器
- JC/T 897-2014 抗菌陶瓷制品抗菌性能



+86 769 8111 9888



dgcfd@stc.group



+86 769 8111 6222



中国广东省东莞市大朗镇富民南路 68 号

www.stc.group