

塑料抗菌检测报告 CNAS报告 全球互认

产品名称	塑料抗菌检测报告 CNAS报告 全球互认
公司名称	广东省微生物分析检测中心
价格	.00/个
规格参数	特殊服务:加急服务 样品量:硬质物表材料：5*5cm/块，厚度 1cm,1个菌6块；织物或颗粒 100g以上 检测项目:抗菌检测、长效抗菌、抗菌性能、抑菌性能
公司地址	广东 广州市越秀区 先烈中路100大院66栋大楼
联系电话	13570921238 13570921238

产品详情

塑料表面抗菌性能试验方法概述

塑料表面抗菌性能试验方法是中华人民共和国国家标准GB/T31402-2015，该标准规定了经抗菌处理的塑料制品（包括半成品）的抗菌性能的评价方法。本标准也适用于经抗菌处理的其他无孔材料的抗菌性能检测。但需要注意的是，本方法不适用于未经抗菌处理塑料上细菌作用和繁殖的评价。

塑料表面抗菌性能试验方法的主要内容

该标准主要包含了以下几个方面：

检测标准：GB/T31402-2015细菌预培养-试样制备-接种液制备-试样接种-接种试样培养-试样上细菌回收-平板培养法测定活菌数。

结果表达：抗菌性能值=未经抗菌处理试样接种后24h的菌数的对数平均值-经抗菌处理试样接种后24h的菌数的对数平均值。

适用范围：本标准规定了经抗菌处理的塑料制品（包括半成品）的抗菌性能的评价方法，适用于医疗、食品、家电等领域。

不适用范围：本方法不适用于未经抗菌处理塑料上细菌作用和繁殖的评价，以及塑料的生物降解性能检

测。

注意事项：利用本方法进行抗菌试验需要最低剂量的抗菌剂（化学品）溶入到接种菌液中。同时，由于实验条件的不同，所得的结果并不代表在其他温度、湿度、菌种和营养等条件下的抗菌性能。

塑料表面抗菌性能试验方法的应用

塑料表面抗菌性能试验方法的发展趋势

随着塑料的广泛使用，塑料制品已经走进千家万户和人们生活的方方面面，如食品包装、家用电器、厨卫用品、汽车配件和医疗设备等领域。日常生活中塑料制品表面往往会带有大量的细菌，成为疾病传染的媒介，对于人类的健康和生命产生很大的威胁。因此，发展一个简单易行的统一的检测标准是未来发展趋势。

塑料表面抗菌性能标准概览

塑料表面抗菌性能标准是为了确保塑料产品的抗菌性能达到一定的要求，防止细菌的滋生和传播。以下是关于塑料表面抗菌性能标准的相关信息：

guojibiaozhun

ISO22196-2011：这是一个由ISO/TC61塑料结束委员会SC6，老化、化学及环境耐久分析会制定的标准，用于规范塑料表面抗菌性能检测过程的细节，有效提高检测的准确性。该标准规定了抗菌处理的塑料制品（包括中间制品）的抗菌活性评价方法，但不适用于未进行抗菌处理塑料的细菌作用及繁殖的评价。测试用的默认菌种分别是大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，但也可以根据实际情况选择其他菌种。

国家标准

GB/T31402-2015：这是由全国塑料标准化技术委员会归口上报的标准，适用于经抗菌处理的塑料制品（包括半成品）的抗菌性能的评价方法。该标准也适用于经抗菌处理的其他无孔材料的抗菌性能检测。抗菌性能值等于未经抗菌处理试样接种后24h的菌数的对数平均值减去经抗菌处理试样接种后24h的菌数的对数平均值。

其他相关标准

ISO846:1997：这是一个由ISO制定的方法，描述了不同于ISO22196所覆盖方法的一些评价塑料上细菌作用及其繁殖的试验方法。对于未经抗菌处理塑料上细菌作用和繁殖的评价，可以参考这个标准。

JISZ2801:2000：这是日本的一个标准，后来发展出了JISZ2801-2010版本。这个标准主要用于抗菌加工制品的抗菌性试验和抗菌效果评价。

哪些机构可以出具CIAA抗菌标志检测报告

出具CIAA抗菌标志检测报告必须是CIAA抗菌协会的合规抗菌实验室:其中包括广东省微生物分析检测中心(简称广微测),可以联系广微测冯小姐。

中心简介：

广东省微生物分析检测中心(以下简称广微测)1999年经广东省机构编制委员会批准在广东省科学院微生物研究所的基础上加挂成立，隶属于广东省科学院，是一家集检测、科研及技术服务为一体的综合性第三方检测机构，通过CMA计量认证和CNAS认可，为政府、企业及社会公众提供一站式解决方案。

主营业务：日化产品、电器产品、空净产品、消毒产品、轻工业材料、医疗器械、化学品、饮用水、农产品、肥料、饲料、农药、环境样品、食品药品等检测，出具第三方检测报告。

广微测始终专注于检测服务领域、秉承“科学、公正、准确、周到”的质量方针，做值得您xinlai的专业检测机构。

送检流程：

- 1、电话或微信联系业务经理冯小姐，咨询检测项目及报价，样品量；
- 2、填写委托表并确认打印，准备好样品和委托表一同快递到检测中心
- 3、快递地址：广州市越秀区先烈中路100号大院66栋8楼 冯小清收