

# 消毒剂杀菌试验测定 日化产品抗菌检测

产品名称	消毒剂杀菌试验测定 日化产品抗菌检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	GFQT:日化产品抗菌检测 周期:7-10 服务范围:全国
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 1范围

本标准规定了具有特殊卫生功能的日化产品抗菌、抑菌效果的检测方法及其评价标准。

本标准适用于常见洗涤用品、人体皮肤清洁用品的抗菌、抑性能测试,其他日化产品也可根据用途选择采用。

### 2.规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的,凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 消毒与灭菌效果的评价方法与标准

/T 2739-2005 洗涤用品常用试验方法 滴定分析(容量分析)用试验溶液的制备

### 3.术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 抗菌 antibacterial

采用化学或物理方法杀灭细菌或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

#### 3.2 抑菌 bacteriostasis

采用化学或物理方法抑制或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

### 3.3 载体 carrier

试验微生物的支持物。

### 3.4 生物负载 bioburden

被测试的一个单位物品上承载活微生物的总数。

### 3.5 杀灭率 killing rate,(KR)

在微生物杀灭试验中,用百分率表示微生物数量减少的值。

### 3.6 杀灭时间 killing time,(KT)

用于生物指示物抗力鉴定时,指受试指示物样本,经杀菌因子作用后全部样本无菌生长的\*短作用时间(min)。

### 3.7 菌落形成单位 colony forming unit,(cfu)

PDF文件使用" pdfFactory Pro试用版本创建wr, fineprint,cn

在活菌培养计数时,由单个菌体或聚集成团的多个菌体在固体培养基上生长繁殖所形成的集落,称为菌落形成单位,以其表达活菌的数量。

### 3.8 中和剂 neutralizer

在微生物杀灭试验中,用以消除试验微生物与杀菌剂的混悬液中中和微生物表面上残留的杀菌剂,使其失去对微生物抑制和杀灭作用的试剂。

### 3.9 中和产物 product of neutralization

指中和剂与杀菌剂作用后的产物。

## 4. 检验抗菌、抑菌日化产品效果的实验室及无菌操作的基本要求

4.1 微生物实验室应采取封闭式布局,建筑应便于清洁、消毒。为避免污染应在相对正压洁净条件下进行。因特殊需要用致病菌作指示菌时,则应在生物安全柜(负压)内进行。

### 4.2

试验开始前,应以湿式方法清洁台面和打扫室内地面,然后以紫外线或其他方法对实验室内空气进行消毒。

4.3 实验人员应穿戴工作服、口罩、帽子:进行无菌检验时,需经风淋后进入实验室。然后,正确穿戴好无菌隔离衣、帽和口罩。

4.4 每吸取一次不同样液应更换无菌吸管,接种环(针)需在火焰上烧灼灭菌后,方可再次使用。

4.5 除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和蒸馏水或去离子水或相当纯度的水。

4.6 要求无菌的试剂,如蒸馏水,磷酸盐缓冲液、培养基、牛血清白蛋白、标准硬水、中和剂等,均需灭菌或

过滤除菌。

4.7 无菌器材和试剂,使用前须检查容器或包装是否完整,有破损者不得使用。

4.8 正在使用的无菌器材和试剂不得长时间暴露于空气中。

4.9 移液或接种时,应将试管口和琼脂平板靠近火焰,防止污染。

4.10 所有用过的污染器材,应立即放入盛有消毒液的容器中,以防止对周围环境和清洁物品造成污染。

4.11 若不慎发生微生物培养物摔碎或其他试验微生物泄漏事故时,不论是否具有致病性,均应立即对污染及可能波及的区域进行消毒处理。

4.12 全部试验结束后,应按常规对室内空气和环境表面进行消毒处理。

## 5.样品采集

为使样品具有良好的代表性,应于同一批号三个运输包装中至少机抽取12件\*小销售包装样品,其中4件留样,4件做抑菌或杀菌性能测试,4件做稳定性测试。抽样的\*小包装不应有破裂,检验前不得启开。

## 6.日化产品抗菌、抑菌效果评价原则

### 6.1 杀菌试验测定方法

标准中杀菌试验测定方法用于考核产品的抗菌作用。

### 6.2 抑菌试验测定方法

标准中抑菌试验测定方法用于考核产品的抑菌作用。

### 6.3 检验用指示微生物

依据产品执行标准或说明书适用范围进行表1中试验菌的选择检测,也可根据产品的使用要求增加其他菌种作为检验菌种。