

ICS 97.160
W 55

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 60030—2009

家用纺织品防霉性能测试方法

Anti-mould activity assessment of home textile

2009-11-17 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国家用纺织品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：纺织工业南方科技测试中心、广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)、深圳市北岳海威化工有限公司、江苏省纺织产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：刘晨、谢小保、邹海清、计芬芬、周薇、李辉。

家用纺织品防霉性能测试方法

警告:使用本标准微生物检验的人员应有微生物知识和正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了采用浸渍法测定家用纺织品防霉性能的试验方法和效果评价。

本标准适用于洗浴用品、厨房用品、床上用品和装饰用品等家用纺织品。

本标准不涉及防霉剂的安全性评价,有关评价应按国家有关法规进行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

防霉性能 anti-mould activity

样品具有的抑制霉菌孢子及菌丝体在纺织品上面生长繁殖的能力。

4 原理

在琼脂平板上的试样和对照样,接种适量的混合霉菌孢子液,置于合适的温度和湿度下培养一定时间后,观察霉菌在试样和对照样上的生长情况,评估试样的防霉性能。

5 仪器

- 5.1 高压灭菌锅:温度可保持在 121 ℃,压力可保持在 103 kPa。
- 5.2 天平:精确度 0.01 g。
- 5.3 恒温恒湿培养箱:温度能保持在(28±1)℃,相对湿度能保持在 95%以上。
- 5.4 二级生物安全柜或医用超净工作台。
- 5.5 冰箱:温度能保持在 2 ℃~10 ℃。
- 5.6 培养皿:直径 9 cm。
- 5.7 接种环。
- 5.8 移液管:10 mL、5 mL、1 mL,计量误差应小于 1%。
- 5.9 血球计数板。
- 5.10 药棉或纱布(过滤用)。
- 5.11 试管、烧瓶、玻璃漏斗、酒精灯等实验室常用器具。

6 试验菌株

试验使用的霉菌菌株应由经认可的菌种保藏机构提供。根据需要,也可使用其他霉菌菌株进行试