

ICS 59.080.60
W 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 23164—2008

地毯抗微生物活性测定

Antimicrobial activity assessment of carpets

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用美国 AATCC 174—2007《地毯抗微生物活性测定》。

本标准与 AATCC 174—2007 相比主要差异为：

——增加了一种可替代和选择的菌种：大肠杆菌 ATCC 29522；

——删除了 AATCC 174—2007 中第 27 章的“注释与参考”。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国工艺美术协会地毯专业委员会。

本标准主要参加起草单位：天津市东方蓝宝地毯研究中心。

本标准主要起草人：张玉芬、李孝文、陈贵生、刘畅。

地毯抗微生物活性测定

1 范围

本标准规定了地毯产品抗微生物活性的测定方法。

本标准适用于新地毯的抗微生物活性的测定。

本标准亦适用于评估洗涤程序对有关地毯抗微生物活性(由相关方达成一致)效果的影响。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

活性 activity

抗微生物剂的效力。

2.2

抗菌剂 antibacterial agent

能够杀死细菌(杀菌剂)或者抑制细菌活性、生长或繁殖(抑菌剂)的化学药品。

2.3

抗真菌剂 antifungal agent

能够杀死或抑制真菌生长的化学药品。

2.4

抗微生物剂 antimicrobial agent

能杀死或抑制微生物生长的化学药品。

2.5

抗菌性 bacterial resistance

纺织品中抵抗可见细菌繁殖和由此伴随产生气味的能力。

2.6

防霉性 mildew resistance

纺织品材料暴露在适合微生物繁殖的条件下时,抵抗不可见真菌繁殖和由此伴随产生的讨厌的、发霉的气味的能力。

2.7

防腐性 rot resistance

纺织品材料抵抗因真菌在其表面和里面繁殖而导致降解的能力。

2.8

抑菌区 zone of inhibition

在琼脂培养基表面培养,将试样的边缘直接与琼脂表面接触后明显没有微生物生长的区域。抑菌区是试样上的抗微生物试剂扩散的结果。

3 安全预防措施

注意:本安全预防措施仅供参考。这些措施有助于测试过程,但未包含所有内容。在本测试方法中,使用者有责任在处理材料时采用安全和正确的技术,同时需向制造商咨询有关材料的详尽信息,如材料的安全参数和其他建议。