



中华人民共和国国家标准

GB/T 38017—2019/ISO 16187:2013

鞋类和鞋类部件 抗细菌性能评估试验方法

Footwear and footwear components—Test method to assess antibacterial activity

(ISO 16187:2013, IDT)

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16187:2013《鞋类和鞋类部件 抗细菌性能评估试验方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 2703—2017 鞋类 术语(ISO 19952:2005,NEQ)；

——GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本标准起草单位：中国皮革制鞋研究院有限公司、琪尔特股份有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司。

本标准主要起草人：张伟娟、李将元、王小刚、畅文凯。

鞋类和鞋类部件 抗细菌性能评估试验方法

警示——本标准中规定的试验方法需要使用细菌。只有经过微生物学培训且具有实践经验的专业人员在具备处理微生物技术条件的实验室才可使用本标准的微生物检测方法。考虑到具体国家的法律法规,应采取适当的安全措施。

1 范围

本标准规定了评估鞋类和鞋类部件抗细菌性能的定量试验方法。
本标准适用于所有使用非溶出抗菌处理的鞋类和鞋类部件。

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,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 3696 分析实验室用水 规格和试验方法(Water for analytical laboratory use—Specification and test methods)

ISO 19952 鞋类 术语(Footwear—Vocabulary)

3 术语和定义

ISO 19952 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗菌活性 antibacterial activity

材料或材料表面具有阻止或减缓细菌生长、减少细菌数量或杀灭细菌的功效。

3.2

对照样 control sample

与试样相同但未经抗菌处理的材料。

4 安全性

微生物的使用具有潜在风险,需要较高的技术水平并符合目前国家的法律法规。只有经过微生物技术培训的人员可开展该试验。应严格遵守消毒杀菌行为法则和个人卫生。

注:建议试验员了解 IEC 60068-2-10 附录 A“人员风险”,以及 ISO 7218。

5 材料与设备

5.1 总则

常规实验室设备及以下设备。