

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3840.1—2014

鞋类和鞋材 抗细菌性能测试方法

Footwear and footwear components—
Test methods to assess antibacterial activity

2014-01-13 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

SN/T 3840《鞋类和鞋材》共分为 2 部分：

——第 1 部分：抗细菌性能测试方法；

第 2 部分：抗真菌性能测试方法。

本部分为 SN/T 3840 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：陈学灿、郑昂、郑麟毅、黄晓蓉、吴谦、董健、郑洁、陈彬、林杰。

鞋类和鞋材 抗菌性能测试方法

1 范围

SN/T 3840 的本部分规定了评估鞋类和鞋材抗菌性能的定量测试方法。
本部分适用于抗菌鞋材和抗菌鞋类产品。

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。

EN 12353 化学消毒剂和防腐剂、杀菌剂、杀孢子剂和杀真菌剂活性测定用试验有机体的保存

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗菌性能 antibacterial activity

抗菌材料防止或减缓细菌生长,减少或杀死细菌的性能。

3.2

对照样 contrast samples

用于同一测试未经过抗菌处理的相同材料。

4 设备和材料

- 4.1 振荡培养箱:(37 ± 2) $^{\circ}\text{C}$,转速(120 \pm 10)r/min。
- 4.2 二级生物安全柜。
- 4.3 恒温培养箱:(37 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.4 高压灭菌器;温度可保持在121 $^{\circ}\text{C}$,压力保持在103 kPa。
- 4.5 恒温恒湿培养箱;温度可保持在 $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$,相对湿度能保持在90%。
- 4.6 旋涡振荡器。
- 4.7 紫外灯。
- 4.8 广口瓶;100 mL,带盖,可高压灭菌。
- 4.9 覆盖膜;不妨碍细菌生长和水分吸收的聚乙烯薄膜,厚度0.05 mm~0.10 mm。
- 4.10 振荡器;二维或三维。
- 4.11 冰箱。
- 4.12 显微镜。

5 培养基和试剂

- 5.1 计数琼脂(EA),培养基和试剂的配制方法见附录A。