

ICS 97.160
W 57

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 62015—2009

抗 菌 毛 巾

Antibacterial towel

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、深圳市北岳海威化工有限公司、山东滨州亚光毛巾有限公司、福建龙岩喜鹊纺织有限公司、马鞍山海狮织造有限公司、广东省微生物研究所、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、邹海清、王延平、蒋丽萍、施懋祥、谢小保、计芬芬、刘天纵、李辉。

抗 菌 毛 巾

1 范围

本标准规定了抗菌毛巾的要求、试验方法、检验规则及标志。
本标准适用于天然纤维、化学纤维以及混纺纤维制成的抗菌毛巾。

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 5296.4 消费品使用说明 纺织品和服装使用说明
GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
GB/T 20944.3—2008 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分:振荡法
GB/T 22864 毛巾
FZ/T 73023—2006 抗菌针织品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

抗菌毛巾 antibacterial towel

具有抑制细菌在其上面生长、繁殖和使细菌失活的功能的毛巾。

3.2

抑菌率 the rate of bacterial inhibition

试验样品接种细菌，定时恒温振荡培养后，对照样与试样烧瓶内活菌浓度的差值与对照样烧瓶内活菌浓度之比的百分率。

4 要求

抗菌毛巾的要求分为内在质量、外观质量、安全性及抗菌效果四个方面。

4.1 内在质量及外观质量

内在质量及外观质量应符合 GB/T 22864 的要求。

4.2 安全性

4.2.1 抗菌毛巾所应用的抗菌物质应经相关部门批准，具有资质单位的检测报告(抗菌物质化学含量检测方法、急性口服毒性、皮肤刺激性、眼刺激性、致突变性以及与其产品宣传相对应的试验报告)，以及抗菌物质生产厂家提供的使用说明。

4.2.2 抗菌毛巾应符合 GB 18401 的要求。

4.2.3 抗菌毛巾所应用的抗菌物质的溶出性指标:抗菌毛巾洗涤一次后，抑菌圈宽度 $D \leq 5$ mm。

4.3 抗菌效果

4.3.1 试验菌株

4.3.1.1 革兰氏阳性细菌:金黄色葡萄球菌 *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)。