

ICS 97.140
分类号: Y80
备案号: 37989-2013

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4371—2012

家具抗菌性能的评价

Evaluation for antibacterial activity of furniture

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家具标准化中心归口。

本标准主要起草单位：国家家具产品质量监督检验中心（广东）、广东省微生物研究所、名辉家具（珠海）有限公司。

本标准参加起草单位：广东美盈家具实业有限公司、湖南省晚安家居实业有限公司、索菲亚家居股份有限公司、深圳市格调家私有限公司、成都交大晶宇科技有限公司、顺德职业技术学院。

本标准主要起草人：海凌超、裴伟、谢小保、梁德沛、王红强、陈宝川、刘晓红、周少英、赖德明、赖景鹏、詹德祥、曹泽云、杨建华、李衍春、柯建生、李建焯、周祚万。

家具抗菌性能的评价

1 范围

本标准规定了家具抗菌性能的术语和定义、要求、评价方法，以及试验报告的主要内容。
本标准适用于具有抗菌功能的家具。

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，仅所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。

- GB/T 3324—2008 木家具通用技术条件
- GB/T 3325—2008 金属家具通用技术条件
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

GB/T 3324—2008 和 GB/T 3325—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抑菌 **bacteriostasis**

采用化学或物理方法抑制或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

3.2

灭菌 **sterilization**

杀灭或清除传播媒介上一切微生物的处理。

3.3

抗菌 **antibacterial**

采用化学或物理方法杀灭或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

3.4

抗菌性能 **antibacterial activity**

产品所具有的抑制细菌繁殖和杀死细菌的能力。

3.5

对照样 **control sample**

用于验证细菌生长条件的、未经任何抗菌处理的、与试样材质相同的家具或材料。

4 抗菌性能要求

4.1 纺织面料覆面的家具

当抑菌值不小于1或抑菌率不小于90%时，表示样品具有抗菌效果；当抑菌值不小于2或抑菌率不小于99%时，表示样品具有较好的抗菌效果。

4.2 其他材料覆面的家具

当抑菌率不小于90%时，表示样品具有抗菌效果；当抑菌率不小于99%时，表示样品具有较好的抗菌效果。

5 抗菌性能试验方法

5.1 纺织面料覆面的家具