

SAFEGUARDS

SGS 消费品测试服务

纺织品

NO. 0160/09 2009年10月

《国际抗菌性能测试标准调整》 -- JIS L 1902 《纺织品的抗菌性能试验方法》及 ISO 20743 《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》

近年来，抗菌产业发展迅速，随着日本、美国、欧洲、中国等国家逐步建立起其国内的抗菌标准体系及指导方针，现已在全球范围内形成一个新的产业。然而，由于不同国家的要求、产品检测方法及适用产品类型不同，致使对同一抗菌产品产生不同的评定，同时影响抗菌产品的国际贸易。因此，我们急需寻求全球化抗菌性测试标准。

在努力推进全球标准化过程中，日本JIS L 1902: 2008《纺织品的抗菌性能试验方法》已依据欧洲标准和国际化组织标准ISO 20743:2007《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》进行修订及调整。这反映了众多国家的意见，它将促进抗菌性纺织品的发展，使其适用于全球各地。

《ISO 20743抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》介绍

ISO 20743《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》(同EN ISO 20743)，制定于2007年6月1日。这个标准是经日本纺织品评价委员会及日本抗菌制品工业技术协会一同提议，吸取各国专家的意见而制定，并参照了日本工业标准的原版本—《JIS L 1902: 2002纺织品的抗菌性能试验方法》。

《ISO 20743抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》适用于所有纺织品，包括布料、纤维填充料、缝纫线及服装、家用装饰等材料，覆盖诸多抗



菌剂类型及方法。这个标准结合了现行的各个国家标准及国际标准，能够为广泛的产品提供测试标准。

SGS

表1. 国际抗菌性测试标准对照表

名称	JIS L 1902: 2008 《纺织品的抗菌性能试验方法》	ISO 20743:2007 《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》
测试方法	琼脂平皿法(定性) 凝集素吸收分离法(定量)	凝集素吸收分离法(定量)
菌株	金黄色葡萄球菌 弗里德兰德克雷白杆菌	金黄色葡萄球菌 弗里德兰德克雷白杆菌
发酵条件	37°C ± 2°C下 持续18小时	37°C ± 2°C下持续 18小时
测试有效性	增长值≥1.0	增长值≥1.0
抗菌性能	抑菌要求≥2.0*	本标准不作规定 建议要求: 根据《JIS L 1902: 2008纺织品的抗菌性能试验方法》规定, 抑菌性能要求≥2.0*

*抗菌整理性能常用于防止细菌的生长。

SGS通标公司为欧盟市场提供抗菌性测试服务

响应抗菌性及抗微生物纺织品在欧盟市场上迅速发展的趋势,

SGS通标公司增强服务能力, 按照英国抗菌标准, 在抗菌测试这

方面提供完善的服务。

	ISO 20743 《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》	ISO 20645 《纺织纤维- 抗菌性能测定 - 琼脂平皿扩散测试》	EN 14119 《纺织品的试验- 细菌影响的评估》
范围	测定抗菌整理纺织品的抗菌性能	通过琼脂平皿扩散法测定抗菌性能	评估/对比抗菌纺织品的处理
应用材料	所有纺织品	机织品、针织品及其它平织品。有必要控制抗菌处理过程中, 进入受测试琼脂的最少扩散量	人造及天然纺织品
测试性质	抗菌性 / 定量*	抗菌性/ 定性*	抗菌 / 定性*
评定	降低细菌的浓度	产生抑菌域, 抑制细菌增长	产生抑菌域, 抑制细菌增长

*查看我们的安全保障 – “[抗菌纺织品测试服务](#)”, 获取关于定性及定量测试的详细信息。

SGS通标公司坚持可持续性发展, 兼顾市场趋势, 为各类纺织品提供

一系列抗菌测试服务。随时随地为您提供更详细的信息。无需犹豫,

请尽快联系我们!

如欲咨询, 请联系:

广州纺织品实验室: 林育亮 电话: +86(0) 20 8207 5166 电子邮箱: amos.lin@sgs.com
上海纺织品实验室: 周荣星 电话: +86(0) 21 6107 2892 电子邮箱: royce.zhou@sgs.com

亚洲—香港: 电话: +852 2334 4481 传真: +852 2144 7001 电子邮箱: mktg.hk@sgs.com
欧洲—伦敦—英国: 电话: +44(0) 20 8991 3410 传真: +44(0) 20 8991 3417 电子邮箱: ukenquiries@sgs.com
非洲和中东地区—土耳其: 电话: +90 212 225 0024 传真: +90 212 296 47 82 电子邮箱: sgs.turkey@sgs.com
美洲—美国: 电话: +1 973 575 5252 传真: +1 973 575 1193 电子邮箱: Marketing.CTS.US@sgs.com

网址: www.cn.sgs.com 全球能力支持中心: 电子邮箱: qcsc@sgs.com

© 2009 SGS. 版权所有 本信息为SGS出版物, 但不包括由SGS提交或批准使用的第三方内容。SGS并没有认可也没有不认可上述第三方的内容。本出版物所提供技术信息, 并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物并不提供咨询或专业建议。本刊物所包含的信息将不再更改, SGS不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无SGS预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。