



标题 微生物测试

测试地点 TÜV SÜD 中国

品升商品检测 (上海) 有限公司
中国.上海闵行区都会路 1999 号 B 幢 3/4 楼
邮编:201108

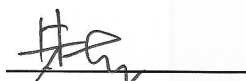
委托方名称 苏州冠洁纳米抗菌涂料科技有限公司

委托方地址 苏州工业园区仁爱路 99 号 C315

测试周期 12-06-2016~16-06-2016

测试要求 抑菌测试- 参照 ASTM E 2149-13a

报告起草


(Zhu Yichen)
报告起草人

授权签字


(Chen Wei)
授权签字人

Note: (1) General Terms & Conditions as mentioned overleaf. (2) The results relate only to the items tested.(3) The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.(4) Without the agreement of the laboratory, the client is not authorized to use the test results for unapproved propaganda.

Chemical/Microbiology Laboratory:
TÜV SÜD Products Testing (Shanghai) Co., Ltd.
B-3/4, No.1999 Du Hui Road, Minhang District
Shanghai
201108
P.R. China

Phone : +86 (21) 6037 6375
Fax : +86 (21) 6037 6345
Email: food.chem@tuv-sud.cn
Webpage: www.tuv-sud.cn

Regional Head Office:
TÜV SÜD Certification and Testing
(China) Co., Ltd.
No.151 Heng Tong Road Shanghai
200 070 P.R.China



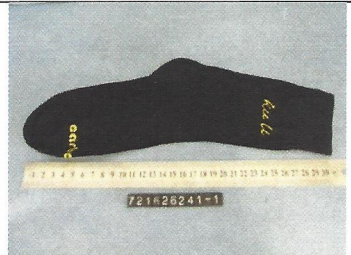
收样日期/测试日期

12-06-2016/12-06-2016

ORIGINAL

样品由客户提供并描述如下

样品名称: 苏州冠洁纳米抗菌涂料科技有限公司的 铜碳™ 抗菌糖尿病保健袜
样品规格: /
批号/日期: /
生产单位: /

样品编号	描述	照片
721626241-1	黑色袜子	

测试方法

参照 ASTM E 2149-2013a 标准实验法 测定动态接触条件下固定化抗菌剂抗微生物活性的试验方法

1. 用无菌洗脱液稀释菌液至 $1.5-3.0 \times 10^5$ CFU/mL。此菌悬液作为接种菌液。
2. 准备 3 个已消毒的空旋盖瓶, 加入 50 ± 0.5 mL 接种菌液置于多臂振荡器上, 在室温条件下振荡 $1 \text{ min} \pm 5 \text{ sec}$, 作为 0 小时接触时间的细菌浓度。
3. 准备 3 份实验样品, 分别称取 2.0 ± 0.1 g 样品至 250 mL 旋盖瓶中, 加入 50 ± 0.5 mL 接种菌液。
4. 将上述 0 小时接触时间菌液的旋盖瓶和样品的旋盖瓶一同置于多臂振荡器上, 室温条件下震荡 24 小时。
5. 振荡完成后, 取下所有旋盖瓶, 测试此时旋盖瓶中的菌液浓度, 作为接触 24 小时的实验结果。
6. 计算测试结果。

测试菌种

大肠杆菌 ATCC 25922

测试结果

实验菌种	不同接触时间后获得的细菌数(cfu/ml)			抑菌率(%)
	Sample ID	"0 小时"	"24 小时"	
大肠杆菌 ATCC 25922	721626241-1	/	12	99.99
	空白对照	3.0×10^5	9.2×10^5	/

$$\text{抑菌率, \% (cfu/ml)} = \frac{B-A}{B} \times 100$$

其中:

A=实验样品接触一定时间后细菌数 cfu/mL。

B=只加菌液的烧瓶接触一定时间后的细菌数 cfu/mL

-报告结束-