



广微测
Gmicro Testing



2015191236Q

广东省微生物分析检测中心
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

2017FM03179R01

Report No.

样品名称

口罩含 0.8% 纳米铜碳复合材料 (NCCC)

Name of Sample

委托单位

苏州冠洁纳米抗菌涂料科技有限公司

Applicant

检测类型

Test Type



单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 59 号楼

Address: Building 59, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号: 2017FM03179R01 校验码 (Verification Code): 90231765

样品名称 Name of Sample	口罩含 0.8% 纳米铜碳复合材料 (NCCC)	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	苏州冠洁纳米抗菌涂料科技有限 公司	地 址 Address	苏州工业园区仁爱路 99 号 C315
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	1 个
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	—	样品状态和特性 State and Characteristic	片状
接样日期 Sample Received Date	2017-05-08	检测完成日期 Completion Date	2017-05-28
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分, 2.3.3		
检测项目 Item Tested	急性皮肤刺激性/腐蚀性		
检测结论 Test Conclusion	在本次试验条件下, 样品对新西兰兔急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为无刺激性。 <div>签发日期: 2017-06-14 Date for Reporting (机构盖章 Official Seal)</div>		
备注 Remarks	动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路 790 号。 <div>检验检测专用章</div>		

制 表: 陈颖婷
Editor

审 核: 叶保
Verifier

批 准: 朱红喜
Approver



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2017FM03179R01

样品名称	口罩含 0.8%纳米铜碳复合材料 (NCCC)	接样日期	2017 年 05 月 08 日
检验项目	急性皮肤刺激性/腐蚀性	检验完成日期	2017 年 05 月 28 日

一、受试物质:

准确称取 3g 样品, 加入 30mL 无菌水, 37℃浸提 72h。

二、实验动物:

1. 普通级动物房, 实验动物使用许可证号: SYXK(粤)2016-0156
2. 动物种属品系: 普通级新西兰兔; 动物合格证号: 44411600003632。
3. 动物来源: 实验动物由广东省医学动物实验中心(三水基地)(实验动物生产许可证号: SCXK(粤)2014-0035)提供。

三、方法:

检验方法:《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分, 2.3.3

检测条件: 环境温度 22-25℃, 相对湿度 40-70 %

四、试验步骤:

试验前 24h, 将实验动物脊柱两侧被毛剪去或剃掉, 不可损伤表皮, 去毛范围左右各 3cm×3cm。取受试物 0.5mL(g)直接涂抹在一侧皮肤上, 用二层纱布(2.5cm×2.5cm)和一层玻璃纸或类似物覆盖, 再用无刺激性胶布和绷带加以固定。另一侧皮肤作为自身对照。采用封闭试验, 敷用时间为 4h。实验结束后, 用水清除残留受试物。

五、结果评价:

于清除受试物后的 1、24、48 和 72h 分别观察受试部位皮肤反应结果, 按皮肤刺激反应评分表进行皮肤反应评分。根据 24、48 和 72h 各观察点最高积分均值, 按皮肤刺激强度分级标准表判定皮肤刺激强度。观察时间的确定应足以观察到可逆和不可逆刺激作用的全过程, 一般不超过 14d。

(接下页 Continued on the next page)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2017FM03179R01

样品名称	口罩含 0.8%纳米铜碳复合材料 (NCCC)	接样日期	2017 年 05 月 08 日
检验项目	急性皮肤刺激性/腐蚀性	检验完成日期	2017 年 05 月 28 日

六、试验结果:

动物 编号	1				2				3				4				刺激反应积分							
性别	♀				♀				♀				♀											
体重 (kg)	2.1				2.1				2.2				2.2											
分组	样品		对照		样品		对照		样品		对照		样品		对照		对照		样品					
试验 时间	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	红 斑	水 肿	总 分	红 斑	水 肿	总 分		
1h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

最高积分均值: 样品: 0, 对照: 0。

七、结论:

在本次试验条件下, 样品对新西兰兔急性皮肤刺激性/腐蚀性试验结果为零刺激性。

(以下空白 Blank Below)



报告编号 (Report No.): 2017FM03179R01

注意事项 Notice Items

1. 检验报告无本单位检验专用章、骑缝章无效。

The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检验报告无审核人、批准人签字无效。

The Test report is invalid without signature of verifier and approver.

3. 检验报告涂改增删无效。

The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检验报告。

Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.

6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。

Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。

For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.