



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

2017FM03179R03

Report №.

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

委托检测

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: 2017FM03179R03 校验码 (Verification Code): 62198470

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	2017-07-29
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分, 2.3.6		
检测项目 Item Tested	皮肤变态反应		
检测结论 Test Conclusion	<p>在本次试验条件下, 样品“口罩含 0.8% 纳米铜碳复合材料 (NCCC)”对 Hartley 豚鼠皮肤变态反应试验的结果为未见皮肤变态反应。</p> <p>签发日期: 2017-08-11 Date for Reporting</p> <p>(机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路 790 号。		

制表:
Editor

陈颖婷

审核:
Verifier

陈保

批准:
Approver

朱红喜



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.): 2017FM03179R03

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	皮肤变态反应	检验完成日期	2017 年 07 月 29 日

一、受试样品:

原样。

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: Hartley 豚鼠; 动物合格证号 44411600003673
3. 动物来源: 实验动物和饲料由广东省医学实验动物中心(三水基地), (生产许可证 SCXK(粤)2016-0035) 提供。

三、方法:

检验方法: 《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分, 2.3.6

检测条件: 环境温度 22-25 °C, 相对湿度 40-70 %

四、试验步骤:

1 诱导接触: 试验前 24h 将实验动物背部左侧去毛 4-6cm²。于第 1、7 和 14d 分别将大小约 3×3cm 的受试样品固定在豚鼠左侧脱毛区域, 以二层纱布和一层玻璃纸覆盖, 再以无刺激胶带封闭固定 6h 后, 移去敷贴物, 用水清洗敷贴区域。

2 激发接触: 末次诱导后第 14 天, 将大小约 3×3cm 的受试样品敷贴于豚鼠右侧背部脱毛区域 (试验前 24h 去毛), 然后用二层纱布和一层玻璃纸覆盖, 再以无刺激胶带封闭固定 6h 后, 移去敷贴物, 水清洗敷贴区域。同时设置对照组, 方法同受试样品, 但只给予激发接触, 不进行诱导接触。

五、结果评价:

在 24、28h 后分别观察局部皮肤反应按皮肤致敏反应试验评分标准表对局部皮肤反应评分。当试验组动物出现皮肤反应积分 ≥ 2 时, 判定该动物出现皮肤致敏反应阳性, 并计算致敏率, 按皮肤致敏反应分级标准表判定受试样品的致敏强度。

(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.): 2017FM03179R03

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	皮肤变态反应	检验完成日期	2017 年 07 月 29 日

六、试验结果:

组别	动物数 (n)	诱导剂 量	激发剂 量	观察 时间	发生皮肤反应的动物数 (n)								积分 ≥1 的动 物数	致敏率 (%)	
					红斑					水肿					
					0	1	2	3	4	0	1	2	3		
试 验 组	20	原样	原样	24h	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
				48h	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
对 照 组	10	-	原样	24h	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
				48h	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0

七、结论:

在本次试验条件下, 样品“口罩含 0.8%纳米铜碳复合材料 (NCCC)”对 Hartley 肤变态反应试验的结果为未见皮肤变态反应。

(以下空白 Blank Below)



报告编号 (Report №.): 2017FM03179R03

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.