



广微测
Gmicro Testing



201819000883

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

2018FM12182R01

Report №.

样品名称

钛唐可见光光触媒

Name of Sample

委托单位

湖南钛唐纳米科技有限公司

Applicant

检测类型

Test Type

单位地址：广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Le 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: 2018FM12182R01 校验码 (Verification Code): 15206947

样品名称 Name of Sample	钛唐可见光光触媒	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	湖南钛唐纳米科技有限公司	地址 Address	广州市天河区科华街 511 号地化所综合楼 908 室
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	500ml
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	—	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2018-11-22	检测完成日期 Completion Date	2018-12-17
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分 2.3.1		
检测项目 Item Tested	急性经口毒性试验		
检测结论 Test Conclusion	<p>在本次试验条件下, 受试物对 SPF 级 KM 小鼠急性经口毒性 $LD_{50} > 5000\text{mg/kg BW}$, 属于实际无毒。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018-12-20 Date for Reporting (机构盖章 Official Seal)</p>		
备注 Remarks	<p>1. 动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路 790 号。 2. 生产厂家: 湖南钛唐纳米科技有限公司。(由委托方提供)</p>		



制表: 陈颖婷
Editor

审核: 孙延平
Verifier

批准: 林保
Approver



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTE OF MICROBIOLOGY
分析检测结果
ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2018FM12182R01

样品名称	钛唐可见光光触媒	接样日期	2018年11月22日
检验项目	急性经口毒性试验	检验完成日期	2018年12月17日

一、受试物质:

称取 5g 样品加入无菌水定容到 20ml, 混匀。

二、实验动物:

1. SPF 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: SPF 级 KM 小鼠; 动物合格证号: 37009200016511。
3. 动物来源: 实验动物由济南朋悦实验动物繁育有限公司 (生产许可证号: SCXK (鲁) 20140007) 提供。

三、方法:

检验方法: 《消毒技术规范》2002 年版, 第二部分 2.3.1

检测环境: 环境温度 22-25℃, 相对湿度 40-70%

四、试验步骤:

试验前, 实验动物禁食过夜, 不限制饮水。试验时, 称量动物体重, 随机分组, 一次给予受试样品经口染毒, 每只小鼠灌胃量为 0.2ml/10g 体重, 剂量为 5000mg/kg BW, 染毒后禁食 3-4h。染毒后对每只动物进行单独全面的记录, 观察实验动物的中毒表现和死亡情况, 其后每天至少进行一次仔细检查, 于给药 D0、D7 和 D14 称量体重。观察期限一般不超过 14d, 若有死亡延迟迹象, 可延长观察时间。观察结束后, 处死动物进行大体解剖学检查。

五、结果评价:

评价结果时, 根据数据测定 LD₅₀, 将经口 LD₅₀ 与观察到的毒性效应和尸检所见相结合考虑, 按经口毒性分级表进行判定。

(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.): 2018FM12182R01

样品名称	钛唐可见光光触媒	接样日期	2018年11月22日
检验项目	急性经口毒性试验	检验完成日期	2018年12月17日

六、试验结果:

组别	性别	染毒剂量 (mg/kg BW)	动物数 (只)	体重 (g)			死亡 动物数 (只)	死亡率 (%)
				D0	D7	D14		
试验组	♂	5000	10	21.2±1.2	29.3±1.2	37.4±1.1	0	0
	♀	5000	10	21.6±0.7	27.8±1.4	35.5±1.0	0	0

注: 14天观察期内所有受试动物未见明显中毒症状及死亡。

七、结论:

在本次试验条件下, 受试物对 SPF 级 KM 小鼠急性经口毒性 LD₅₀ >5000mg/kg BW, 属于实际无毒。

(以下空白 Blank Below)



报告编号 (Report No.): 2018FM12182R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。

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

2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

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

3. 检测报告涂改增删无效。

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) 本检测报告。

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.