

检测结果 (Test Results)

No. GOUE2M2C986335HR

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样 品 名 称	能灭牌单过硫酸氢钾复合盐消毒粉	样 品 数 量	1 袋
样 品 性 状	固态	样 品 规 格	500g/包
保 存 条 件	常温	生产日期/批号	20200810
委 托 单 位	山东能洁动保科技有限公司	保 质 期	/
生 产 企 业	山东能洁动保科技有限公司	收 样 日 期	2020-09-02
检 测 类 别	委托	检 测 日 期	2020-09-02~2020-09-28
检测项目及依据			
急性吸入毒性试验			

《消毒技术规范》(2002 年版) 2.3.2 急性吸入毒性试验

检测结论:

依据“《消毒技术规范》(2002 年版)”, 对受试物开展急性吸入毒性试验评价。在本试验条件下结果如下, 该受试物对雌、雄性 KM 小鼠的急性吸入半数致死剂量(LC₅₀)均大于 10000 mg/m³; 按照急性吸入毒性评价分级, 该样品属实际无毒。(以下空白)

声明: 本检测报告仅对送检样品负责。

	编制人	张静
	审核人	徐利
	批准人	孙兆增
	签发日期	2020 年 09 月 28 日

© Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

PONY-BG186-1-007-9-2020A

谱尼测试集团股份有限公司

公司地址: 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼 5 层 101

检测地址: 北京市海淀区锦带路 66 号院 1 号楼

电话: 010-83055000 传真: 010-82619629

检测结果 (Test Results)

No. GOUE2M2C986335HR

第2页, 共3页 (page 2 of 3)

1. 材料和方法

1.1 样品信息:

样品名称: 能灭牌单过硫酸氢钾复合盐消毒粉, 包装完好。常温, 供试验用。

1.2 实验动物:

SPF 级 KM 小鼠, 体重: 18g~22g, 共 20 只, 雌、雄各半。由斯贝福(北京)生物技术有限公司提供, 生产许可证号: SCXK(京)2019-0010。

动物饲养管理条件: 温度 20℃~26℃, 相对湿度 40%~70%, 光照 12 h 明暗交替。自由饮水, 饲以标准块状维持饲料, 动物饲料购自斯贝福(北京)生物技术有限公司, 产品许可证号: SCXK(京)2019-0010。本单位实验动物使用许可证号: SYXK(京)2018-0022。

1.3 主要仪器与试剂:

电子天平(IE-3484)、动物雾化给药系统(IE-3716)。

1.4 采用限量试验法, 对实验动物 KM 小鼠(雌、雄性各 10 只)按照 10000mg/m³ 的限定浓度染毒。受试物现用现配, 样品用去离子水配制, 称取样品 5.00 g, 加去离子水至 20.0 mL, 配制样品浓度为 0.25 g/mL, 充分混匀备用。

将小鼠暴露在一个限定浓度, 染毒仓体积为 25L, 经雾化器给予受试物 1.0 mL, 染毒时间 2 h, 染毒结束将动物移至空气清洁的室内, 需观察染毒期间及终止染毒后实验动物中毒体征与严重程度。观察和记录染毒过程和观察期内的动物症状和死亡情况。死亡动物应及时进行大体解剖, 终末期处死存活动物, 并做大体解剖及病理组织学检查。试验观察期为 14 天, 在第 0 天、第 7 天、第 14 天称重。

通过观察是否存在与受试物相关的动物死亡, 确定受试物吸入毒性, 记录中毒体征、症状出现和消失, 以及动物死亡时间。试验过程中对死亡及濒死动物进行剖检, 观察期满处死动物进行尸体大体解剖检查, 当发现明显脏器异常时, 需作组织病理检查。

2. 结果

2.1 中毒表现: 给受试物后及试验期间观察, 实验动物未出现明显中毒体征。

2.2 死亡和体重: 动物死亡及体重记录分别见表 1、表 2。

检测结果 (Test Results)

No. GOUE2M2C986335HR

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

表 1 急性吸入毒性试验结果

剂量 (mg/m ³)	性别	动物数 (只)	死亡动物数 (只)
10000	雌	10	0
10000	雄	10	0

表 2 急性吸入毒性试验动物体重变化

剂量 (mg/m ³)	性别	试验前 (g) (动物数)	第 7 天 (g) (动物数)	第 14 天 (g) (动物数)
10000	雌	19.8±0.3 (10)	25.4±1.0 (10)	33.8±1.1 (10)
10000	雄	19.8±0.3 (10)	33.2±1.2 (10)	40.4±1.4 (10)

2.3 半数致死剂量

该样品对雌、雄性 KM 小鼠的急性吸入毒性半数致死剂量 (LC₅₀) 均大于 10000mg/m³。

3. 结论

依据“《消毒技术规范》(2002 年版)”, 对受试物开展急性吸入毒性试验评价。在本试验条件下结果如下, 该受试物对雌、雄性 KM 小鼠的急性吸入半数致死剂量 (LC₅₀) 均大于 10000 mg/m³; 按照急性吸入毒性评价分级, 该样品属实际无毒。(以下空白)