



检 验 报 告

TEST REPORT

检验报告编号 CAST-03-2021-1517

样 品 名 称 吉利水消毒液

送 检 单 位 火人京创（北京）医疗器材有限公司



中检科健（天津）检验检测有限公司
Chinese Academy of Surveillance and Testing (Tianjin) Co., Ltd.

2021年11月18日



地址：天津市东丽区东丽湖天骥智谷汇智商务园18，19，20号楼
电话：022-60633692
网址：<http://www.caiqcast.com>





说 明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责。
- 二、本检测报告涂改增删无效，未加盖单位印章无效，复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议，可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 四、本检验报告及检验单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告及检验单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 六、本检验报告一式三份，两份交送检单位，一份由检验机构存档。

联系地址：天津市东丽区东丽湖天骥智谷汇智商务园18，19，20号楼

邮政编码：300309

联系电话：022-60633695



180214230113

中检科健（天津）检验检测有限责任公司
检验报告

第1页/共4页

样品受理编号：YP20211185

样品名称	吉利水消毒液	样品数量	2瓶
送检单位	火人京创（北京）医疗器材有限公司	样品性状	液体
生产单位	火人京创（北京）医疗器材有限公司	接样日期	2021年10月25日
生产日期或批号	20211020	检验完成日期	2021年11月16日
规格或型号	500 mL/瓶		

检验依据：

《消毒技术规范》（2002年版）2.3.2 急性吸入毒性试验

检验结论：

急性吸入毒性试验：

试验样品吉利水消毒液对 ICR 小鼠急性吸入半数致死浓度（ LC_{50} ）雌性、雄性均 >10000 mg/m^3 体重，毒性级别判定为实际无毒，符合《消毒技术规范》（2002年版）要求。

（以下空白）

授权的技术负责人

最终审核日期 2021年11月18日





180214230113

中检科健（天津）检验检测有限责任公司
检验报告

样品受理编号：YP20211185

第2页/共4页

样 品 名 称	吉利水消毒液	接 样 日 期	2021 年 10 月 25 日
---------	--------	---------	------------------

检 验 项 目	急性吸入毒性试验	检验完成日期	2021 年 11 月 16 日
---------	----------	--------	------------------

一、器材：

1. 受试样品：样品原样作为受试样品，直接使用。

2. 实验动物：

ICR 小鼠 20 只，SPF 级，雌性：20~22 g，雄性：20~22 g

繁育单位：斯贝福（北京）生物技术有限公司（SCXK（京）2019-0010）

饲料来源：北京科澳协力饲料有限公司（SCXK（京）2019-0003）

3. 试验条件：

实验动物使用许可证号：（SYXK（津）2018-0002）

环境温度：20.1~24.0℃，相对湿度：40.0~67.7%

主要仪器：电子天平（型号：PL602-L、编号：HX10Z015）、

静式染毒柜（型号：HOPE-MEO 8050-3C、编号：CAST-2020024）

二、方法：

1. 检测依据：卫生部《消毒技术规范》（2002 年版）2.3.2 急性吸入毒性试验

2. 试验方法：本试验应用限度试验法，ICR 小鼠 20 只，雌雄各半，设 10000 mg/m³浓度进行试验。以静式染毒方式持续染毒受试样品 2h，暴露结束后观察染毒后 14 天小鼠毒性表现。试验结束时存活动物实施脱颈安乐死，大体解剖肉眼观察其组织器官病理变化。根据动物死亡情况确定试验样品小鼠急性吸入半数致死浓度（LC₅₀），并按照《消毒技术规范》（2002 年版）中 2.3.2.4 评价规定确定试验样品的毒性分级。

（转下页）



180214230113

中检科健（天津）检验检测有限责任公司
检验报告

样品受理编号：YP20211185

第3页/共4页

(接上页)

3.浓度计算: $C = \frac{m}{V} * 10^6$ (C: 染毒浓度 (mg/m³); m: 样品量 (g); V: 染毒柜容积 (L))

三、结果:

染毒过程及染毒后,实验动物未观察到任何染毒相关的异常体征表现,观察期间雌、雄动物均无死亡发生。

急性吸入毒性试验结果

性别	浓度 (mg/m ³)	体重 ($\bar{x} \pm SD$, n=10) (g)			
		0 天	7 天	14 天	14 天增重
雌雄	10000	21.0±0.82	25.3±0.67	28.6±0.70	7.6±0.97
雄性	10000	20.7±0.82	27.9±0.57	31.9±1.10	11.2±0.92

注: 体重栏为平均值±标准差。

动物死亡情况总结表

性别	浓度（mg/m ³ ）	死亡时间（日）														累计死亡	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
雌性	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/10
雄性	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/10

(转下页)



180214230113

中检科健（天津）检验检测有限责任公司
检验报告

样品受理编号：YP20211185

第4页/共4页

（接上页）

四、结论：

试验结果显示，在本试验条件下，ICR 小鼠吸入暴露试验样品吉利水消毒液，雌、雄动物均无死亡，无异常体征表现。该试验样品对 ICR 小鼠急性吸入半数致死浓度（ LC_{50} ）雌性、雄性均 $>10000 \text{ mg/m}^3$ ，毒性级别判定为实际无毒，符合《消毒技术规范》（2002 年版）要求。

（以下空白）



授权的技术负责人

最终审核日期 2021 年 11 月 18 日

