



河南中科联创检测服务有限公司

Henan Zhongke Lianchuang Test Service Co., Ltd

检验报告

(毒理实验)



检验报告编号: B-XD-20210909 (2/1)
(inspection report)
样品名称: 双极水巾
(Name of sample)
送检单位: 火人京创(北京)医疗器材有限公司
(Commission unit)

2021 年 08 月 09 日

说 明

- 一、本检测报告仅对本次检测样品负责。
- 二、本检测报告涂改、增删无效；未盖本机构红色“检验检测专用章”印章无效；复印件无效。
- 三、对本检测报告有异议，可在收到报告之日起15日内提出复核申请，逾期不予办理。
- 四、本检测报告及检测单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检测报告一式三份，二份交送检单位，一份由检测机构存档。
- 六、本检测报告有效期一年。

总 公 司：河南中科联创检测服务有限公司

联系地址：开封市开发区金明大道19号

邮政编码：475000

联系电话：0371-23236408

南昌分中心：联系地址：南昌市南昌高新技术产业开发区火炬五路719号洪泰智造
工厂四号楼D-1

联系电话：13207917733

苏州分中心：联系地址：苏州市W068创意科技园（虎丘区向阳路68号）A幢210-211
联系电话：15150359938

成都分中心：联系地址：四川省成都市高新区天府大道孵化园1号楼A座2-25
联系电话：13711131017 028-65227841



171603100425
有效期2023年7月30日

河南中科联创检测服务有限公司

检 验 报 告

样品受理编号: XD-20210969

第 1 页/共 4 页

样 品 名 称	双极水巾	样 品 数 量	5 包
送 检 单 位	火人京创（北京）医疗器材有限公司	样 品 性 状	固体
生 产 单 位	天津兰天碧水科技有限公司	接 样 日 期	2021 年 07 月 08 日
生产日期或批号	20210513	检 验 完 成 日 期	2021 年 08 月 09 日
规 格 或 型 号	24 片/80 抽		

检验依据 《消毒技术规范》（2002 年版）2.3.1、2.3.3

评价依据 《消毒技术规范》（2002 年版）2.3.1、2.3.3

检验结论

1. 急性经口毒性试验：双极水巾(批号为20210513)对KM小鼠急性经口毒性试验LD₅₀大于 5000mg/kg 体重，属实际无毒，符合《消毒技术规范》（2002年版）要求。

2. 多次完整皮肤刺激试验：双极水巾(批号为20210513)对家兔的多次完整皮肤刺激试验反应评分为0 分，属无刺激性，符合《消毒技术规范》（2002年版）要求。

（以下空白）



签发人（签字）

最终审核日期 2021 年 08 月 09 日





171603100425 河南中科联创检测服务有限公司
有效期2023年7月30日

检 验 报 告

样品受理编号: XD-20210969

第 2 页/共 4 页

样 品 名 称	双极水巾	接 样 日 期	2021 年 07 月 08 日
检 验 项 目	急性经口毒性试验	检 验 完 成 日 期	2021 年 08 月 09 日

一、器 材

- 样 品: 双极水巾(批号为20210513), 固体。
- 实验动物: 由河南省实验动物中心提供的SPF级KM小鼠, 动物合格证号: NO. 410975211100032348。
- 动物饲料: 由河南省实验动物中心提供的C级鼠饲料。
- 试验环境: 为屏障环境, 使用许可证号: SYXK(豫)2017-0012。

二、方 法

- 检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.3.1。
- 染毒方式: 经口染毒
- 试验操作步骤: 20只动物(雌雄各半)一次灌胃剂量5000mg/kg体重, 灌胃前禁食过夜, 不限制饮水。染毒后观察动物的中毒表现及死亡时间, 并对死亡动物和观察期满处死动物尸体解剖, 肉眼观察脏器有无异常, 观察时间14d。

三、结 果

用双极水巾(批号为20210513)挤出液灌胃, 给药剂量为5000mg/kg体重, 连续观察14天。对死亡及试验期末处死的动物进行大体解剖, 肝、肾、脾、胃、肠、心、肺等主要器官未见肉眼可见的异常改变。依据给药剂量可知双极水巾KM小鼠急性经口毒性试验 $LD_{50} > 5000\text{mg/kg}$ 体重, 详细数据见表1。

表1 双极水巾急性经口毒性试验结果

样品批号	性别	剂量分 (mg/kg)	动物数 (只)	死亡动物 (只)	死亡率 (%)
20210513	♀	5000	10	0	0
20210513	♂	5000	10	0	0

四、结 论

双极水巾(批号为20210513)KM小鼠急性经口毒性试验 $LD_{50} > 5000\text{mg/kg}$ 体重, 根据《消毒技术规范》(2002年版)急性经口毒性分级标准, 属实际无毒, 符合《消毒技术规范》(2002年版)要求。

签发人(签字)

范同军

最终审核日期 2021 年 08 月 09 日





171603100425 河南中科联创检测服务有限公司
有效期2023年7月30日

检 验 报 告

样品受理编号: XD-20210969

第 3 页/共 4 页

样 品 名 称	双极水巾	接 样 日 期	2021 年 07 月 08 日
检 验 项 目	多次完整皮肤刺激试验	检 验 完 成 日 期	2021 年 08 月 09 日

一、器 材

1. 样 品: 双极水巾(批号为20210513), 固体。
2. 实验动物: 由湖北逸挚诚生物科技有限公司提供的普通级成年雌性日本大耳白兔, 试验动物数量3只, 动物合格证号: NO. 42817300001479。
3. 动物饲料: 由河南省实验动物中心提供的C级兔饲料。
4. 试验环境: 为普通环境, 使用许可证号: SYXK(豫)2017-0012。

二、方 法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.3.3。
2. 染毒方式: 经皮染毒。
3. 皮肤处理方式: 用宠物用修剪器去毛。
4. 试验操作步骤: 试验前24h将家兔脊柱两侧的毛去掉, 不得损伤皮肤, 去毛范围, 左、右各约3cm×3cm, 并检查皮肤完好。次日将双极水巾挤出液0.5ml直接涂抹于家兔一侧皮肤, 涂抹面积为2.5cm×2.5cm。另一侧涂蒸馏水进行对照, 涂抹后 4h用水清洗, 除去残留物。每天涂抹一次, 连续涂抹14d。在每次涂抹后24h观察结果, 并按要求进行评分。

三、结 果

涂抹受试物后, 经连续14d观察皮肤局部反应, 分别进行评分。双极水巾(批号为20210513)对家兔的多次完整皮肤刺激反应评分为0分, 详细数据见表2。

(转下页)

(接上页)

表 2 双极水巾(批号为 20210513)多次完整皮肤刺激反应评分值

动物编号	1				2				3			
观察日期	样品		对照		样品		对照		样品		对照	
	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

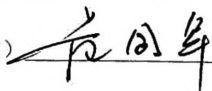
每天每只动物积分均值: 0 分。

四、结 论

双极水巾(批号为20210513)每天每只动物平均积分均值为0分, 根据《消毒技术规范》(2002年版)中皮肤刺激强度分级, 属无刺激性, 符合《消毒技术规范》(2002年版)要求。

(以下空白)

签发人(签字)



最终审核日期 2021 年 08 月 09 日

