



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

中国检验检疫科学研究院综合检测中心

检验报告

报告编号: 2025XDJ024

样品受理编号	2025XDJ024
样品中文名称	双极水创面伤口清洗消毒液
送检单位	双极水(北京)医疗器材有限公司
检测类别	委托检验



说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效，未加盖印章无效，复印件无效。
- 三、如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、本检验报告一式三份，两份交送检单位，一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：北京市亦庄经济技术开发区荣华南路 11 号

邮 政 编 码：100176

联 系 电 话：010-53897785

传 真：010-53897790



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

第 1 页 共 6 页

中国检验检疫科学研究院综合检测中心

检验报告

样品受理编号: 2025XDJ024

样品名称: 双极水创面伤口清洗消毒液	样品数量: 8 瓶
送检单位: 双极水(北京)医疗器材有限公司	规格或型号: 500 mL/瓶
送检单位地址: 北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地祥瑞大街 35 号院 1 号楼 2 层 221 室	生产日期或批号: 20250226
生产单位: 河北质佳日化有限公司	接样日期: 2025 年 02 月 27 日
样品性状: 透明液体	检验日期: 2025 年 03 月 04 日~ 2025 年 07 月 01 日
检测类型: 委托检测	
检验项目: pH 值; 有效氯; 稳定性; 中和剂鉴定试验 ¹ ; 真菌杀灭试验(白色念珠菌)。	
备 注: 1. 白色念珠菌。	
检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4; 2.2.1.2.1; 2.2.3; 2.1.1.9; GB/T 38502-2020 《消毒剂实验室杀菌效果检验方法》5.4; 5.8。	
评价依据: 《消毒技术规范》(2002 年版)。	

检验结论:

由双极水(北京)医疗器材有限公司送检的双极水创面伤口清洗消毒液(样品批号: 20250226), 经检验, 结果如下:

1. 该样品原液 pH 值为 6.68。
2. 该样品原液有效氯含量为 135.1 mg/L。
3. 该样品经 37℃ 恒温箱中保存 90 天后的有效氯含量平均值为 125.9 mg/L, 与保存前的样品比较, 下降率为 6.81%, 且存放前后试样及外包装无明显变化。该试样贮存有效期可定为 24 个月。符合《消毒技术规范》(2002 版) 的规定。
4. 该样品原液用含 0.5% 硫代硫酸钠、0.1% 吐温 80 的 PBS 溶液为中和剂, 可有效中和该样品原液对白色念珠菌的作用, 且中和剂、中和产物对受试菌及其培养基无不良影响。
5. 在 20℃±1℃ 条件下, 该样品原液对白色念珠菌作用 1 min, 试验重复三次, 各次的杀灭对数值均>4.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 消毒合格的要求。

[以下无正文]

签发人

最终审核日期 2025 年 07 月 28 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

第 2 页 共 6 页

中国检验检疫科学研究院综合检测中心

检验报告

样品受理编号: 2025XDJ024

样品名称	双极水创面伤口清洗消毒液	接样日期	2025 年 02 月 27 日
检测项目	pH 值的测定	检测完成日期	2025 年 03 月 31 日

一、器材

1. 样品: 双极水创面伤口清洗消毒液 (样品批号: 20250226)。
2. 仪器设备: pH 计 (编号: WJS-TY-0426)、量筒、烧杯等。
3. 试剂: 邻苯二甲酸氢钾缓冲液 (pH 4.00)、磷酸盐缓冲液 (pH 6.86)、硼砂缓冲液 (pH 9.18)。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.2.1.4 条。
2. 接通电源预热仪器数分钟, 调节零点和温度补偿, 选择 pH 4.00 的邻苯二甲酸氢钾缓冲溶液, pH 6.86 的磷酸盐缓冲溶液和 pH 9.18 的硼砂缓冲溶液对仪器进行校正。
3. 取该样品原液 50 mL 置于烧杯中, 将电极放置于被测溶液中, 待显示值稳定后记录其 pH 值。
4. 取同批次样品 3 瓶, 每瓶重复测定 2 次。
5. 检测温度: 23°C; 检测相对湿度: 30%。

三、结果

经对该样品原液测试, pH 值平均值为 6.68 (见附表)。

附表 该样品原液 pH 值测试结果

样品批次	测试样品序号	pH 值	平均值
20250226	1	6.65	6.68
		6.65	
	2	6.70	
		6.68	
	3	6.70	
		6.70	

四、结论

经检测, 该样品原液的 pH 值平均值为 6.68。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 王静

最终审核日期 2025 年 07 月 28 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

第 3 页 共 6 页

中国检验检疫科学研究院综合检测中心
检验报告

样品受理编号: 2025XDJ024

样品名称	双极水创面伤口清洗消毒液	接样日期	2025 年 02 月 27 日
检测项目	有效氯含量测定	检测完成日期	2025 年 04 月 01 日

一、器材

1. 样品: 双极水创面伤口清洗消毒液 (样品批号: 20250226)。
2. 仪器设备: 电子天平 (编号: WS08Z037), 碱式滴定管, 碘量瓶, 移液管, 容量瓶等。
3. 试剂: 2 mol/L 硫酸, 100 g/L 碘化钾, 0.5% 淀粉溶液, 0.1 mol/L 硫代硫酸钠滴定液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.2.1.2.1 条。
2. 检测方法: 滴定法。
3. 取同批样品 3 个样, 每瓶重复测定 2 次。
4. 检测温度: 23°C; 检测相对湿度: 30%。

三、结果

经对该样品原液测试, 有效氯含量的平均值为 135.1 mg/L (见附表)。

附表 该样品原液有效氯含量的测定结果

样品批号	测试样品序号	有效氯含量 (mg/L)	平均值 (mg/L)
20250226	1	134.98	135.1
		135.33	
	2	134.98	
		134.98	
	3	134.98	
		135.33	

四、结论

经测定, 该样品原液有效氯含量的平均值为 135.1 mg/L。

[以下无正文]

审核人

签发人

最终审核日期 2025 年 07 月 28 日

检测机构盖章



中国检验检疫科学研究院综合检测中心
检验报告

样品受理编号: 2025XDJ024

样品名称	双极水创面伤口清洗消毒液	接样日期	2025 年 02 月 27 日
检测项目	稳定性测定 (24 个月)	检测完成日期	2025 年 07 月 01 日

一、器材

1. 样品: 双极水创面伤口清洗消毒液 (样品批号: 20250226)。
2. 仪器设备: 碱式滴定管, 碘量瓶, 移液管, 容量瓶, 恒温培养箱 (WS06Z034), 电子天平 (编号: WS08Z037)。
3. 试剂: 2 mol/L 硫酸, 100 g/L 碘化钾, 0.5% 淀粉溶液, 0.1 mol/L 硫代硫酸钠滴定液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.2.3 条。
2. 将包装好的该样品置于 37℃ 的恒温培养箱 90 天后进行有效氯含量的测定。
3. 取同批样品 3 瓶, 每瓶测定 2 次。

三、结果

该样品经 37℃ 恒温箱中保存 90 天后, 有效氯含量平均值为 125.9 mg/L, 与保存前的样品比较, 下降率为 6.81% (见附表)。

附表 该样品稳定性测试结果

附表 该样品稳定性测试结果				
样品批号	测试样品 序号	保存前有效氯含量 (mg/L)	保存后有效氯含量 (mg/L)	下降率 (%)
20250226	1	134.98	125.74	6.81
		135.33	126.10	
	2	134.98	125.74	
		134.98	125.74	
	3	134.98	126.10	
		135.33	126.10	
平均值		135.1	125.9	

四、结论

经检测, 37℃ 恒温箱中保存 90 天后的该样品中有效氯含量平均值为 125.9 mg/L, 与保存前的样品比较, 下降率为 6.81%, 且存放前后试样及外包装无明显变化。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 李颖

最终审核日期 2025 年 07 月 28 日





230000112241



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

第 5 页 共 6 页

中国检验检疫科学研究院综合检测中心

检验报告

样品受理编号: 2025XDJ024

样品名称	双极水创面伤口清洗消毒液	接样日期	2025 年 02 月 27 日
检测项目	白色念珠菌定量杀灭试验	检测完成日期	2025 年 03 月 10 日

一、器材

1. 样品: 双极水创面伤口清洗消毒液 (样品批号: 20250226)。
2. 试验菌种: 白色念珠菌 (ATCC 10231) (第 4 代), 购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。
3. 中和剂: 含 0.5% 硫代硫酸钠、0.1% 吐温 80 的 PBS 溶液。
4. 培养基: 沙堡琼脂培养基。
5. 检测仪器: 生物安全柜 (编号: WS08Z065)、恒温培养箱 (编号: WS06Z001)、低温恒温槽 (编号: YT2101L110214)、计时器、平皿等。
6. 无菌硬水 (硬度 342 mg/L)。
7. 稀释液: 胰蛋白胨生理盐水溶液 (TPS)。
8. 有机干扰物: 0.3% BSA 溶液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.1.1.9 条; GB/T 38502-2020《消毒剂实验室杀菌效果检验方法》第 5.4、5.8 条。
2. 菌悬液的制备: 配制白色念珠菌悬液, 中和剂鉴定试验菌悬液含菌量为 2.5×10^3 CFU/mL $\sim 1.5 \times 10^4$ CFU/mL; 定量杀菌试验菌悬液含菌量为 1×10^7 CFU/mL $\sim 5 \times 10^7$ CFU/mL。
3. 中和剂鉴定试验
 - 3.1 该样品原液为待测消毒剂, 用含 0.5% 硫代硫酸钠、0.1% 吐温 80 的 PBS 溶液为中和剂。试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 试验重复三次。
 - 3.2 试验分组为: (1) 中和剂+菌悬液, (2) (消毒剂+中和剂)+菌悬液, (3) 稀释液+菌悬液, (4) 中和剂+稀释液+培养基。
4. 悬液定量杀菌试验: 该样品原液对白色念珠菌作用时间分别为 0.5 min、1.0 min 和 1.5 min, 温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 试验重复三次。

三、结果

1. 中和剂鉴定试验

该样品原液对白色念珠菌进行中和剂鉴定试验, 试验重复三次。各组平板菌落平均生长量分别为: 第 1 组 210 CFU/mL; 第 2 组 200 CFU/mL; 第 3 组 209 CFU/mL; 第 1、2、3 组三组间误差率为 2.10%; 第 4 组无菌生长, 见表 1。

表 1 中和剂鉴定试验结果

组别	各次试验平均菌落数 (CFU/mL)			平均菌落数 (CFU/mL)
	1	2	3	
1	225	149	256	210
2	216	139	245	200
3	218	150	260	209
4	0	0	0	0

2. 对白色念珠菌的杀灭效果

该样品原液，对白色念珠菌分别作用 0.5 min、1.0 min 和 1.5 min，试验重复三次，各次的杀灭对数值均>4.00，见表 2。

表 2 对白色念珠菌的杀灭效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用不同时间的平均杀灭对数值		
		0.5 min	1.0 min	1.5 min
1	2215000	>4.00	>4.00	>4.00
2	1460000	>4.00	>4.00	>4.00
3	2560000	>4.00	>4.00	>4.00

注：阴性对照组无菌生长。

四、结论

1. 该样品原液，用含 0.5%硫代硫酸钠、0.1%吐温 80 的 PBS 溶液为中和剂，可有效中和该样品原液对白色念珠菌的作用，且中和剂、中和产物对受试菌及其培养基无不良影响。

2. 在 20℃±1℃条件下，该样品原液对白色念珠菌作用 1.0 min，试验重复三次，各次的杀灭对数值均>4.00，判为消毒合格。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 王静

最终审核日期 2025 年 07 月 28 日

