



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: 2025XDJ152

样品受理编号	2025XDJ152
样品中文名称	双极水牙液
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：2025XDJ152

样品名称：双极水牙液	样品数量：10 瓶
委托单位：双极水（北京）医疗器材有限公司	规格或型号：459 mL/瓶
委托单位地址：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：20251030
生产单位：双极水（北京）医疗器材有限公司	接样日期：2025 年 10 月 31 日
样品性状：液体	检验日期：2025 年 11 月 10 日～
检测类型：委托检测	2025 年 11 月 17 日
检验项目：pH 值；细菌菌落总数；真菌菌落总数；大肠菌群；铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）；金黄色葡萄球菌；溶血性链球菌；抗（抑）菌试验 ¹ 。	
备 注：1. 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念珠菌抑菌效果。	
检验依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.2.1.4；GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 A1；A2；B1；B2；B3；B4；B5；B6；B7；QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》7。	
评价依据：GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生标准》；QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》。	

检验结论：

由双极水（北京）医疗器材有限公司送检的双极水牙液（样品批号：20251030），经检验，结果如下：

1. 该样品原液的 pH 值平均值为 6.39。
2. 该样品细菌菌落总数、真菌菌落总数为 0 CFU/mL，大肠菌群、铜绿假单胞菌（绿脓杆菌）、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌均未检出，微生物学指标检测结果符合《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2024 规定。
3. 在 20℃±1℃条件下，该样品原液对大肠杆菌作用 15 s，试验重复 3 次，抑菌率均为 100%，对大肠杆菌具有强效抑菌效果。
4. 在 20℃±1℃试验条件下，该样品原液对金黄色葡萄球菌作用 15 s，试验重复 3 次，抑菌率均为 100%，对金黄色葡萄球菌具有强效抑菌效果。
5. 在 20℃±1℃试验条件下，该样品原液对铜绿假单胞菌作用 15 s，试验重复 3 次，抑菌率均为 100%，对铜绿假单胞菌具有强效抑菌效果。

6. 在 $20^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 试验条件下, 该样品原液对白色念珠菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 抑菌率均为 100%, 对白色念珠菌具有强效抑菌效果。

[以下无正文]

签发人

张颖

检测机构盖章

最终审核日期 2025 年 11 月 17 日



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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	pH 值的测定	检测完成日期	2025 年 11 月 14 日

一、器材

- 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。
- 仪器设备: pH 计 (编号: WJS-TY-0426)、量筒、烧杯等。
- 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

- 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.2.1.4 条。
- 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。
- 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。
- 取同批样品 3 瓶, 每瓶重复测定 2 次。
- 检测温度: 22°C; 检测相对湿度: 35%。

三、结果

经对该样品原液测试, pH 值平均值为 6.39 (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
20251030	1	6.38	6.39
		6.38	
	2	6.40	
		6.40	
	3	6.38	
		6.40	

四、结论

经检测, 该样品原液的 pH 值平均值为 6.39。

[以下无正文]

审核人_____

签发人_____

最终审核日期 2025 年 11 月 17 日



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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	微生物学指标检测	检测完成日期	2025 年 11 月 17 日

一、器材

1. 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。
2. 检测仪器: 垂直流超净工作台 (WS08Z065), 恒温培养箱 (WS06Z001)。
3. 试剂: 生理盐水, 中和剂 (D/E 中和肉汤溶液)、普通琼脂, 沙氏琼脂培养基, 乳糖胆盐发酵管, SCDLP 培养液, 葡萄糖肉汤, 血平板。

二、方法

1. 检测依据: GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 A、B。
2. 检测方法: 无菌打开 2 个包装, 从每个包装中取样, 称取 10 mL 样品, 加入到 200 mL 灭菌生理盐水 (含中和剂)。上清液接种普通琼脂、沙堡琼脂平板, 各接种 2 个平皿, 每个平皿中加入 2 mL 样液, 分别作细菌菌落计数、真菌菌落计数。另取样液 5 mL, 接种至 50 mL 乳糖胆盐发酵管, 作大肠菌群检测。同时各取样液 5 mL, 分别接种至 50 mL SCDLP 培养液、葡萄糖肉汤中, 35°C±2°C 培养 18h~24h, 然后将培养物分别划线接种血平板, 35°C±2°C 培养 24h, 分别检测绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌。
3. 检测条件: 环境温度: 23-24°C, 相对湿度: 18-20%。

三、结果

该样品卫生微生物学指标检测结果见附表。

附表 该样品微生物学指标检测结果

检测指标	单位	标准值	实测值
细菌菌落总数	CFU/mL	≤20	0
真菌菌落总数	CFU/mL	不得检出	0
大肠菌群		不得检出	未检出
铜绿假单胞菌 (绿脓杆菌)		不得检出	未检出
金黄色葡萄球菌		不得检出	未检出
溶血性链球菌		不得检出	未检出

四、结论

该样品细菌菌落总数、真菌菌落总数为 0 CFU/mL, 大肠菌群、铜绿假单胞菌 (绿脓杆菌)、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌均未检出, 微生物学指标检测结果符合《一次性使用卫生用品卫生标准》GB 15979-2024 规定。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 刘颖

最终审核日期 2025 年 11 月 17 日



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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	对大肠杆菌抑菌效果	检测完成日期	2025 年 11 月 13 日

一、器材

1. 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。
2. 试验菌种: 大肠杆菌 8099 (第 3 代), 购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。
3. 培养基: 营养琼脂培养基。
4. 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)、刻度吸管、计时器、平皿等。
5. 稀释液: 0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS) (pH7.2-7.4)。

二、方法

1. 检测依据: QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》7。
2. 菌悬液的制备: 试验菌为大肠杆菌, 回收菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。
3. 悬液定量抑菌试验: 该样品原液对大肠杆菌作用时间为 15 s, 试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 重复 3 次。

三、结果

该样品原液对大肠杆菌作用时间 15 s, 经三次重复试验, 各次的抑菌率见附表。

附表 对大肠杆菌的抑菌效果

序号	阳性对照组菌落数	作用 15 s 的抑菌率
	(CFU/mL)	(%)
1	40700	100
2	37800	100
3	26700	100

注: 阴性对照组无菌生长。

四、结论

在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 试验条件下, 该样品原液对大肠杆菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 抑菌率均为 100%, 对大肠杆菌具有强效抑菌效果。

[以下无正文]

审核人_____

签发人_____

最终审核日期 2025 年 11 月 17 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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	对金黄色葡萄球菌抑菌效果	检测完成日期	2025 年 11 月 14 日

一、器材

1. 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。
2. 试验菌种: 金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538) (第 5 代), 购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。
3. 培养基: 营养琼脂培养基。
4. 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)、刻度吸管、计时器、平皿等。
5. 稀释液: 0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS) (pH7.2-7.4)。

二、方法

1. 检测依据: QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》7。
2. 菌悬液的制备: 试验菌为金黄色葡萄球菌, 回收菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。
3. 悬液定量抑菌试验: 该样品原液对金黄色葡萄球菌作用时间为 15 s, 试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 重复 3 次。

三、结果

该样品原液对金黄色葡萄球菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 各次的抑菌率见附表。

附表 对金黄色葡萄球菌的抑菌效果

序号	阳性对照组菌落数	作用 15 s 的抑菌率
	(CFU/mL)	(%)
1	28900	100
2	30500	100
3	22750	100

注: 阴性对照组无菌生长。

四、结论

在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 试验条件下, 该样品原液对金黄色葡萄球菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 抑菌率均为 100%, 对金黄色葡萄球菌具有强效抑菌效果。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 刘颖

最终审核日期 2025 年 11 月 17 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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	铜绿假单胞菌抑菌试验	检测完成日期	2025 年 11 月 14 日

一、器材

1. 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。

2. 试验菌种: 铜绿假单胞菌 (ATCC15442) (第 4 代), 购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。

3. 培养基: 营养琼脂培养基。

4. 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)、计时器等。

5. 稀释液: 0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS) (pH7.2-7.4)。

二、方法

1. 检测依据: QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》7。

2. 菌悬液的制备: 试验菌为铜绿假单胞菌, 含菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。

3. 悬液定量抑菌试验: 该样品原液对铜绿假单胞菌作用时间为 15 s, 试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 试验重复 3 次。

三、结果

该样品原液, 对铜绿假单胞菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 各次的抑菌率见附表。

附表 对铜绿假单胞菌的抑菌效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用 15 s 抑菌率 (%)
1	58900	100
2	43700	100
3	38200	100

注: 阴性对照组无菌生长。

四、结论

在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 条件下, 该样品原液对铜绿假单胞菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 各次的抑菌率均为 100%, 对铜绿假单胞菌具有强效抑菌效果。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 李强

最终审核日期 2025 年 11 月 17 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: 2025XDJ152

样品名称	双极水牙液	接样日期	2025 年 10 月 31 日
检测项目	白色念珠菌抑菌试验	检测完成日期	2025 年 11 月 17 日

一、器材

1. 样品: 双极水牙液 (样品批号: 20251030)。
2. 试验菌种: 白色念珠菌 (ATCC10231) (第 3 代), 购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。
3. 培养基: 沙堡琼脂培养基。
4. 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)、计时器等。
5. 稀释液: 0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS) (pH7.2-7.4)。

二、方法

1. 检测依据: QB/T 2738-2023《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》7。
2. 菌悬液的制备: 试验菌为白色念珠菌, 含菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。
3. 悬液定量抑菌试验: 该样品原液对白色念珠菌作用时间为 15 s, 试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$, 试验重复 3 次。

三、结果

该样品原液, 对白色念珠菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 各次的抑菌率见附表。

附表 对白色念珠菌的抑菌效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用 15 s 抑菌率 (%)
1	25150	100
2	26600	100
3	17500	100

注: 阴性对照组无菌生长。

四、结论

在 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ 条件下, 该样品原液对白色念珠菌作用 15 s, 试验重复 3 次, 各次的抑菌率均为 100%, 对白色念珠菌具有强效抑菌效果。

[以下无正文]

审核人 王静

签发人 刘颖

最终审核日期 2025 年 11 月 17 日

检测机构盖章

检验检测专用章

(4)
7101010325729

7101010325729
(4)
检验检测专用章