



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：2026XDJ090

样品受理编号	2026XDJ090
样品中文名称	双极水含漱抗菌液
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: 2026XDJ090

样品名称: 双极水含漱抗菌液	样品数量: 7 瓶
委托单位: 双极水(北京)医疗器材有限公司	规格或型号: 280 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: 20260525
生产单位: 河北质佳日化有限公司	接样日期: 2026 年 07 月 06 日
样品性状: 液体	检验日期: 2026 年 07 月 07 日~ 2026 年 07 月 13 日
检测类型: 委托检测	
检验项目: 抗(抑)菌试验 ¹ 。	
备 注: 1. 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌抗菌效果。	
检验依据: GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》附录 E。	
评价依据: GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》。	

检验结论:

由双极水(北京)医疗器材有限公司送检的双极水含漱抗菌液(样品批号: 20260525), 经检验, 结果如下:

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大肠杆菌、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 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 试验条件下, 该样品原液大肠杆菌作用 30 s, 试验重复 3 次, 杀菌率均为 100%, 大肠杆菌具有强效抗菌作用。
3. 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 30 s, 试验重复 3 次, 杀菌率均为 100%, 对金黄色葡萄球菌具有强效抗菌作用。
4. 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 30 s, 试验重复 3 次, 杀菌率均为 100%, 对白色念珠菌具有强效抗菌作用。

[以下无正文]

签发人

张 颖

最终审核日期 2026 年 07 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：2026XDJ090

样品名称 双极水含漱抗菌液

接样日期

2026 年 07 月 06 日

检测项目 大肠杆菌抗菌效果

检测完成日期

2026 年 07 月 12 日

一、器材

1. 样品：双极水含漱抗菌液（样品批号：20260525）。
2. 试验菌种：大肠杆菌 8099（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。
4. 中和剂：含 0.5% 硫代硫酸钠、0.1% 吐温 80 的 PBS 溶液。
5. 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）、厌氧罐、厌氧产气袋、计时器、平皿等。
6. 稀释液：0.03mol/L 磷酸盐缓冲液（PBS）（pH7.2-7.4）。
7. 无菌硬水（硬度 342 mg/L）。

二、方法

1. 检测依据：GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》附录 E.5.1。
2. 菌悬液的制备：试验菌为变异链球菌，回收菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。
3. 中和剂鉴定试验
3.1 该样品原液为待测样品，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 3 次。
3.2 试验分组为：（1）0.1 mL 菌悬液+4.5 mL 中和剂+0.4 mL 硬水，（2）（0.4 mL 抗菌剂+4.5 mL 中和剂）+0.1 mL 菌悬液，（3）0.1 mL 菌悬液+4.9 mL PBS，（4）同批次 PBS 0.5 mL+中和剂 0.5 mL+培养基。
4. 杀菌性能试验：该样品原液大肠杆菌作用 30 s，试验温度 $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ ，重复 3 次。

三、结果

1. 中和剂鉴定试验

该样品原液，大肠杆菌进行中和剂鉴定试验，试验重复 3 次。各组平板菌落平均生长量分别为：第 1 组 4.12×10^4 CFU/ mL；第 2 组 4.04×10^4 CFU/ mL；第 3 组 4.08×10^4 CFU/ mL；第 1、2、3 组三组间误差率为 0.65%，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	2.97×10^4	4.21×10^4	5.19×10^4	4.12×10^4
2	2.82×10^4	4.20×10^4	5.10×10^4	4.04×10^4
3	2.91×10^4	4.16×10^4	5.16×10^4	4.08×10^4
4	0	0	0	0

2. 杀菌性能试验

该样品原液大肠杆菌作用时间 30 s，经 3 次重复试验，各次的杀菌率见表 2。

表 2 大肠杆菌的杀菌效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用 30 s 的杀菌率 (%)
1	3.37×10^4	100.00
2	4.71×10^4	100.00
3	5.11×10^4	100.00

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受试菌的作用，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℃试验条件下，该样品原液大肠杆菌作用 30 s，试验重复 3 次，杀菌率均为 100%，大肠杆菌具有较强抗菌作用。

[以下无正文]

审核人_____

签发人_____

最终审核日期 2026 年 07 月 17 日





230000112241

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0424

第 4 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: 2026XDJ090

样品名称	双极水含漱抗菌液	接样日期	2026 年 07 月 06 日
检测项目	对金黄色葡萄球菌抗菌效果	检测完成日期	2026 年 07 月 12 日

一、器材

1. 样品: 双极水含漱抗菌液 (样品批号: 20260525)。
2. 试验菌种: 金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538) (第 6 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。
4. 中和剂: 含 0.5% 硫代硫酸钠、0.1% 吐温 80 的 PBS 溶液。
5. 仪器: 生物安全柜 (编号: 201502000079)、恒温培养箱 (编号: WS08Z020)、低温恒温槽 (编号: YT2101L110214)、计时器、平皿等。
6. 稀释液: 0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS) (pH7.2-7.4)。
7. 无菌硬水 (硬度 342 mg/L)。

二、方法

1. 检测依据: GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》附录 E.5.1。
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. 杀菌性能试验: 该样品原液对金黄色葡萄球菌作用 30 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时间 30 s, 经 3 次重复试验, 各次的杀菌率见附表。

附表 对金黄色葡萄球菌的杀菌效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用 30 s 的杀菌率 (%)
1	1.71×10^4	100.00
2	2.04×10^4	100.00
3	2.30×10^4	100.00

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 30 s, 试验重复 3 次, 杀菌率均为 100%, 对金黄色葡萄球菌具有较强抗菌作用。

[以下无正文]

审核人 王静签发人 李颖

最终审核日期 2026 年 07 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：2026XDJ090

样品名称	双极水含漱抗菌液	接样日期	2026 年 07 月 06 日
检测项目	对白色念珠菌抗菌效果	检测完成日期	2026 年 07 月 13 日

一、器材

1. 样品：双极水含漱抗菌液（样品批号：20260525）。
2. 试验菌种：白色念珠菌（ATCC10231）（第 5 代），购自中国普通微生物菌种保藏管理中心。
3. 培养基：沙堡弱琼脂培养基。
4. 中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠、0.1%吐温 80 的 PBS 溶液。
5. 仪器：生物安全柜（编号：WS08Z065）、低氧培养箱（编号：2020SW0110-1）、低温恒温槽（编号：YT2101L110214）计时器、平皿等。
6. 稀释液：0.03mol/L 磷酸盐缓冲液（PBS）（pH7.2-7.4）。
7. 无菌硬水（硬度 342 mg/L）。

二、方法

1. 检测依据：GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》附录 E.5.1。
2. 菌悬液的制备：试验菌为白色念珠菌，回收菌量为 1×10^4 CFU/mL~ 9×10^4 CFU/mL。
3. 中和剂鉴定试验
3.1 该样品原液为待测样品，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 3 次。
3.2 试验分组为：（1）0.1 mL 菌悬液+4.5 mL 中和剂+0.4 mL 硬水；（2）（0.4 mL 抗菌剂+4.5 mL 中和剂）+0.1 mL 菌悬液，（3）0.1 mL 菌悬液+4.9 mL PBS，（4）同批次 PBS 0.5 mL+中和剂 0.5 mL+培养基。
4. 杀菌性能试验：该样品原液对白色念珠菌作用 30 s，试验温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，重复 3 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 3 次。各组平板菌落平均生长量分别为第 1 组 2.19×10^4 CFU/ mL；第 2 组 2.12×10^4 CFU/ mL；第 3 组 2.18×10^4 CFU/ mL；第 1、2、3 组三组间误差率为 1.39%，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	1.39×10^4	2.79×10^4	2.40×10^4	2.19×10^4
2	1.40×10^4	2.71×10^4	2.25×10^4	2.12×10^4
3	1.47×10^4	2.78×10^4	2.28×10^4	2.18×10^4
4	0	0	0	0

3. 杀菌性能试验

该样品原液对白色念珠菌作用时间 30 s，经 3 次重复试验，各次的杀菌率见表 2。

表 2 对白色念珠菌的杀菌效果

序号	阳性对照组菌落数 (CFU/mL)	作用 30 s 的杀菌率 (%)
1	2.41×10^4	100.00
2	1.79×10^4	100.00
3	2.58×10^4	100.00

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受试菌的作用，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℃试验条件下，该样品原液对白色念珠菌作用 30 s，试验重复 3 次，杀菌率均为 100%，对白色念珠菌具有较强抗菌作用。

[以下无正文]

审核人

王静

签发人

朱颖

最终审核日期 2026 年 07 月 17 日

检测机构盖章

