



检验报告

TEST REPORT

检验报告编号

202508-XD-0174

样品名称

吉利水免洗手消毒液

送检单位

双极水（北京）医疗器材有限公司

2025年09月19日

中关村国际医药检验认证科技有限公司

Zhongguancun International medical Inspection and Certification Co.,Ltd.

地址:北京市海淀区永澄北路(永丰屯)538号海星医药健康创新园C区3号楼

电话:010-62450038、13370151015、13366280131

网址:<https://zic-china.cn>





中关村国际医药检验认证科技有限公司

检验报告

样品受理编号：202508-XD-0174

第1页/共7页

样 品 名 称	吉利水免洗手消毒液	样 品 数 量	7 瓶
送 检 单 位	双极水（北京）医疗器材有限公 司	样 品 性 状	液体
生 产 单 位	双极水（北京）医疗器材有限公 司	受 理 日 期	2025.08.14
生 产 日 期 或 批 号	20250812	检 验 完 成 日 期	2025.08.29
型 号 或 规 格 (净 含 量)	500mL/瓶		

检验依据：

依据《消毒技术规范》（2002 年版）第 2.2.1.2.1 项、第 2.2.1.4 项和第 2.2.3.2.1 项进行检验。

评价依据：

依据《消毒技术规范》（2002 年版）进行评价。

检验结论：

1. 经检测，吉利水免洗手消毒液有效氯含量平均值为0.139g/L，即139mg/L。
2. 经检测，吉利水免洗手消毒液pH值平均值为6.31。
3. 经检测，54℃隔水式恒温培养箱保存14d后的吉利水免洗手消毒液有效氯含量平均值为0.127g/L，即127mg/L，与保存前相比较，下降率为8.63%，有效氯含量下降率<10%。符合《消毒技术规范》（2002年版）将产品贮存有效期定为1年的规定。

（以下空白）

授权签字人

张子福

最终审核日期 2025 年 09 月 19 日

检 验 检 测 专 用 章





中关村国际医药检验认证科技有限公司

检验报告

样品受理编号: 202508-XD-0174

第 2 页/共 7 页

样 品 名 称 吉利水免洗手消毒液

样 品 受 理 日 期 2025 年 08 月 14 日

检 验 项 目 有效氯含量测定

检 验 完 成 日 期 2025 年 08 月 15 日

一、器材

1. 吉利水免洗手消毒液（有效成分：有效氯；生产批号：20250812）。
2. 移液管、聚四氟酸碱滴定管、碘量瓶。
3. 硫酸溶液（2mol/L）、碘化钾溶液（100g/L）、淀粉溶液（5g/L）。
4. 硫代硫酸钠滴定液（0.01010mol/L）。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002 年版）第 2.2.1.2.1 项。
2. 试验方法：向碘量瓶中加 2mol/L 硫酸溶液 10mL，100g/L 碘化钾溶液 10mL 和适量样品溶液。此时，溶液出现棕色。盖上盖并振摇混匀后加蒸馏水数滴于碘量瓶盖缘，置暗处 5min。打开盖，让盖缘蒸馏水流入瓶内。用硫代硫酸钠滴定液滴定游离碘，边滴边摇匀。待溶液呈淡黄色时加入 5g/L 淀粉溶液 10 滴，溶液立即变蓝色。继续滴定至蓝色消失，记录用去的硫代硫酸钠滴定液总量，并将滴定结果用空白试验校正。每份重复测定 2 次。
3. 环境温度：23.0℃；相对湿度：41.6%。

三、结果

在环境温度 23.0℃、相对湿度 41.6%条件下，经对吉利水免洗手消毒液进行检测，有效氯含量平均值为 0.139g/L，范围为 0.139g/L~0.140g/L（见下表）。

（转下页）

(接上页)

有效氯含量测定结果

样品序号	试验序号	有效氯含量 (g/L)	平均值 (g/L)
1	1-1	0.1391	0.139
	1-2	0.1396	
2	2-1	0.1400	0.140
	2-2	0.1396	
3	3-1	0.1393	0.139
	3-2	0.1389	
平均值	/	/	0.139

四、结论

经检测，吉利水免洗手消毒液有效氯含量平均值为 0.139g/L，即 139mg/L。

(以下空白)

授权签字人 张之福

最终审核日期 2025 年 09 月 19 日

检 验 检 测 专 章





检验报告

样品受理编号：202508-XD-0174

第 4 页/共 7 页

样 品 名 称 吉利水免洗手消毒液

样品受理日期 2025 年 08 月 14 日

检 验 项 目 pH 值测定

检验完成日期 2025 年 08 月 15 日

一、器材

1. 吉利水免洗手消毒液（有效成分：有效氯；生产批号：20250812）。

2. pH 计（品牌：梅特勒；型号：S210）。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002 年版）第 2.2.1.4 项。

2. 试验方法：取适量样品于烧杯中，将电极浸在被测溶液液下 4cm，待显示值稳定后记录其 pH 值。每份重复测定 2 次。

3. 环境温度：23.0℃；相对湿度：46.0%。

三、结果

在环境温度 23.0℃、相对湿度 46.0%条件下，经对吉利水免洗手消毒液进行检测，pH 值平均值为 6.31，范围为 6.28~6.36（见下表）。

pH 值测定结果

样品序号	试验序号	pH 值	平均值
1	1-1	6.28	6.28
	1-2	6.29	
2	2-1	6.26	6.28
	2-2	6.31	
3	3-1	6.38	6.36
	3-2	6.35	
平均值	/	/	6.31

（转下页）

(接上页)

四、结论

经检测, 吉利水免洗手消毒液 pH 值平均值为 6.31。

(以下空白)

授权签字人

张之福

最终审核日期 2025 年 09 月 19 日

检 验 检 测 专 用 章





中关村国际医药检验认证科技有限公司

检验报告

样品受理编号: 202508-XD-0174

第 6 页/共 7 页

样 品 名 称 吉利水免洗手消毒液 样 品 受 理 日 期 2025 年 08 月 14 日
检 验 项 目 有效氯含量 1 年稳定性测定 检 验 完 成 日 期 2025 年 08 月 29 日

一、器材

1. 吉利水免洗手消毒液（有效成分：有效氯；生产批号：20250812）。
2. 隔水式恒温培养箱（LH013）、移液管、聚四氟酸碱滴定管、碘量瓶。
3. 硫酸溶液（2mol/L）、碘化钾溶液（100g/L）、淀粉溶液（5g/L）。
4. 硫代硫酸钠滴定液（0.01010mol/L）。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002 年版）第 2.2.1.2.1 项和第 2.2.3.2.1 项。
2. 保存条件：将包装完整的吉利水免洗手消毒液置于 54℃隔水式恒温培养箱保存 14d。
3. 试验方法：向碘量瓶中加 2mol/L 硫酸溶液 10mL，100g/L 碘化钾溶液 10mL 和适量保存后样品溶液。此时，溶液出现棕色。盖上盖并振摇混匀后加蒸馏水数滴于碘量瓶盖缘，置暗处 5min。打开盖，让盖缘蒸馏水流入瓶内。用硫代硫酸钠滴定液滴定游离碘，边滴边摇匀。待溶液呈淡黄色时加入 5g/L 淀粉溶液 10 滴，溶液立即变蓝色。继续滴定至蓝色消失，记录用去的硫代硫酸钠滴定液总量，并将滴定结果用空白试验校正。每份重复测定 2 次。
4. 环境温度：23.2℃；相对湿度：43.4%。

三、结果

在环境温度 23.2℃、相对湿度 43.4%条件下，经对 54℃隔水式恒温培养箱保存 14d 后的吉利水免洗手消毒液进行检测，有效氯含量平均值为 0.127g/L，与保存前相比较，下降率为 8.63%（见下表）。

（转下页）

(接上页)

有效氯含量稳定性测定结果

样品 序号	试验 序号	保存前		保存后		下降率 (%)
		有效成分含量 (g/L)	平均值 (g/L)	有效成分含量 (g/L)	平均值 (g/L)	
1	1-1	0.139	0.139	0.127	0.127	8.63
	1-2					
2	2-1	0.140	0.139	0.126	0.127	8.63
	2-2					
3	3-1	0.139	0.139	0.127	0.127	8.63
	3-2					

四、结论

经检测，54℃隔水式恒温培养箱保存 14d 后的吉利水免洗手消毒液有效氯含量平均值为 0.127g/L，即 127mg/L，与保存前相比较，下降率为 8.63%，有效氯含量下降率<10%。符合《消毒技术规范》（2002 年版）将产品贮存有效期定为 1 年的规定。

(以下空白)

授权签字人

张之福

最终审核日期 2025 年 09 月 19 日

检 验 测 试 专 用 章

