



检验报告

TEST REPORT

检验报告编号

202605-XD-0260

样品名称

吉利水消毒液

送检单位

双极水（北京）医疗器材有限公司

2026年06月18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1号楼
电话：13370151015、13366280131、13701389585
网址：<https://www.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: 202605-XD-0260

第1页/共6页

样品名称	吉利水消毒液	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	2026.05.28
生产日期或批号	20250812	检验完成日期	2026.06.12
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:

依据企业标准Q/HRJC J 0102《吉利水消毒液》和《消毒技术规范》(2002年版)进行评价。

检验结论:

1. 经检测,吉利水消毒液有效氯含量平均值为0.138g/L,即138mg/L。符合企业标准Q/HRJC J 0102《吉利水消毒液》的规定。
2. 经检测,吉利水消毒液pH值平均值为6.20。符合企业标准Q/HRJC J 0102《吉利水消毒液》的规定。
3. 经检测,54℃隔水式恒温培养箱保存14d后的吉利水消毒液有效氯含量平均值为0.126g/L,即126mg/L,与保存前相比较,下降率为8.70%,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

检 验 检 测 章 专 用 章

最终审核日期 2026 年 06 月 18 日





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: 202605-XD-0260

第 2 页/共 6 页

样品名称	吉利水消毒液	样品受理日期	2026年05月28日
检验项目	有效氯含量测定	检验完成日期	2026年05月29日

一、器材

1. 吉利水消毒液（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（0.01012mol/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 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：22.3℃；相对湿度：43.2%。

三、结果

在环境温度 22.3℃、相对湿度 43.2%条件下，经对吉利水消毒液进行检测，有效氯含量平均值为 0.138g/L，范围为 0.137g/L~0.138g/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)	平均含量 (g/L)
1	1-1	0.1379	0.138
	1-2	0.1374	
2	2-1	0.1375	0.137
	2-2	0.1371	
3	3-1	0.1378	0.138
	3-2	0.1375	
平均值	/	/	0.138

四、结论

经检测，吉利水消毒液有效氯含量平均值为 0.138g/L，即 138mg/L。符合企业标准 Q/HRJC J 0102《吉利水消毒液》的规定。

(以下空白)

授权签字人

最终审核日期 2026 年 06 月 18 日





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: 202605-XD-0260

第 4 页/共 6 页

样品名称 吉利水消毒液

样品受理日期 2026年05月28日

检验项目 pH值测定

检验完成日期 2026年05月29日

一、器材

1. 吉利水消毒液（有效成分：有效氯；生产批号：20250812）。
2. pH计（编号：DL011）。

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：取适量样品置于烧杯中，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：22.0℃；相对湿度：41.7%。

三、结果

在环境温度 22.0℃、相对湿度 41.7%条件下，经对吉利水消毒液进行检测，pH 值平均值为 6.20，范围为 6.19~6.21（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	6.19	6.20
	1-2	6.20	
2	2-1	6.21	6.21
	2-2	6.22	
3	3-1	6.18	6.19
	3-2	6.20	
平均值	/	/	6.20

四、结论

经检测，吉利水消毒液 pH 值平均值为 6.20。符合企业标准 Q/HRJC J 0102《吉利水消毒液》的规定。

授权签字人

检 验 检 测 专 用 章

最终审核日期 2026 年 06 月 18 日





230100340497

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: 202605-XD-0260

第 5 页/共 6 页

样品名称 吉利水消毒液

样品受理日期 2026年05月28日

检验项目 有效氯含量 1 年稳定性测定

检验完成日期 2026年06月12日

一、器材

1. 吉利水消毒液（有效成分：有效氯；生产批号：20250812）。
2. 隔水式恒温培养箱、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（0.01012mol/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：22.0℃；相对湿度：41.3%。

三、结果

在环境温度 22.0℃、相对湿度 41.3%条件下，经对 54℃隔水式恒温培养箱保存 14d 后吉利水消毒液进行检测，有效氯含量平均值为 0.126g/L，与保存前相比较，下降率为 8.70%（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 (%)
		有效氯含量 (g/L)	平均值 (g/L)	有效氯含量 (g/L)	平均值 (g/L)	
1	1-1	0.138	0.138	0.126	0.126	8.70
	1-2					
2	2-1	0.137	0.138	0.126	0.126	8.70
	2-2					
3	3-1	0.138	0.138	0.126	0.126	8.70
	3-1					

四、结论

经检测，54℃隔水式恒温培养箱保存 14d 后的吉利水消毒液有效氯含量平均值为 0.126g/L，即 126mg/L，与保存前相比较，下降率为 8.70%，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

Handwritten signature

最终审核日期 2026 年 06 月 18 日

检 验 检 测 专 用 章

