

消毒产品卫生安全评价报告

产品名称：碧路™次氯酸洗手消毒液

剂型/型号：液体

产品责任单位名称（盖章）：南宁汉和生物科技股份有限公司

评价日期：2020年07月24日



一、基本情况表

产品责任单位名称	南宁汉和生物科技股份有限公司	产品责任单位地址	南宁市创业路 17 号	
法人代表/责任人	梁承	电话	0771-3211725	邮编 530007
生产企业名称	南宁汉和生物科技股份有限公司	生产企业地址	南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心 A-2 号楼	
实际生产单位名称	南宁汉和生物科技股份有限公司	实际生产单位地址	南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心 A-2 号楼	
实际生产企业卫生许可证号	桂卫消证字(2020)第 0005 号	法定代表人/责任人	梁承	
进口产品报关单号	/			
产品类别				第一类 () 第二类 (✓)
产品名称是否符合《健康相关产品命名规定》和消毒产品标签说明书有关规范和标准的要求				是 (✓) 否 (/)
标签(铭牌)、说明书是否符合消毒产品标签说明书有关规范和标准的要求				是 (✓) 否 (/)
检验项目是否齐全				是 (✓) 否 (/)
检验结果是否符合要求				是 (✓) 否 (/)
产品企业标准(质量标准)是否符合要求				是 (✓) 否 (/)
产品的类别是否与企业卫生许可的类别相适应				是 (✓) 否 (/)
产品配方是否添加了禁止使用的原材料				是 (/) 否 (✓)
产品配方是否与实际生产产品配方一致				是 (✓) 否 (/)
消毒器械结构图是否与产品实际结构一致				是 (/) 否 (/)
所用原材料是否合格				是 (✓) 否 (/)
原材料用量是否符合相关规定				是 (✓) 否 (/)
评价结论:消毒产品是否符合相关法规、规范、标准要求				是 (✓) 否 (/)
承诺:本单位对该消毒产品的卫生安全评价结论负责,保证所提供标签(铭牌)、说明书、检验报告(含结论)、企业标准或质量标准、产品配方、消毒器械结构图真实、有效,与所生产销售的产品相符,并承担相应的法律责任。				

碧路™次氯酸洗手消毒液说明书

【产品名称】碧路™次氯酸洗手消毒液

【剂型、规格】液体；80ml/瓶、500ml/瓶、1000ml/瓶、5000ml/瓶

【主要有效成分及含量】次氯酸；含有效氯 80-100mg/L。

【杀灭微生物类别】金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌。

【使用范围】适用于日常手部清洁。

【使用方法】无需稀释，喷洒 3-5 下于手部，反复搓洗后用清水冲洗干净即可。

【注意事项】

- 1、本品为外用消毒剂，不可口服。
- 2、开封后请尽快使用，保存于避光阴凉处。
- 3、不可与其他产品混用。
- 4、氯过敏者慎用，如有过敏现象请立即停止使用。

【贮存条件】置于阴凉干燥避光处密闭保存，避免高温、日晒。

【执行标准】Q/NHHH 10-2020

【生产企业名称】南宁汉和生物科技股份有限公司

【生产企业地址】广西南宁市新际路 13 号南宁生物工程技术中心 A-2 号楼

【生产企业联系电话】400-700-2437

【生产企业邮政编码】530007

【生产企业卫生许可证号】桂卫消证字（2020）第 0005 号

【有效期】12 个月

【生产日期及批号】见包装标示



全国消毒产品网上备案信息平台

碧路™次氯酸洗手消毒液

Hypochlorite hand sanitizer

- 碧路™次氯酸洗手消毒液无需稀释, 直接使用, 代谢物为二氧化碳和水。
- 碧路™次氯酸洗手消毒液属于含氯消毒剂。
- This product is used without dilution. The metabolites are carbon dioxide and water.
- This product is a chlorine-containing disinfectant.

净含量 5000mL



皮肤友好

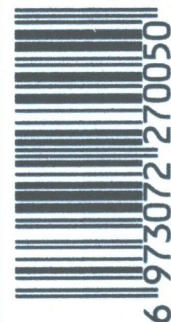
碧路™次氯酸洗手消毒液

DISINFECTANT

- 【主要有效成分及含量】次氯酸; 含有效氯80-100mg/L。
- 【杀灭微生物类别】金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌。
- 【剂型】液体
- 【使用范围】适用于日常手部清洁。
- 【使用方法】无需稀释, 喷洒3-5下于手部, 反复搓洗后用清水冲洗干净即可。
- 【注意事项】
 - 1、本品为外用消毒剂, 不可口服。
 - 2、开封后请尽快使用, 保存于避光阴凉处。
 - 3、不可与其他产品混用。
 - 4、氯过敏者慎用, 如有过敏现象请立即停止使用。
- 【贮存条件】置于阴凉干燥避光处密闭保存, 避免高温、日晒。
- 【执行标准】Q/NHHH 10-2020
- 【生产企业卫生许可证号】桂卫消证字(2020)第0005号
- 【生产企业名称】南宁汉和生物科技股份有限公司
- 【生产企业地址】广西南宁市新际路18号南宁生物工程技术中心A-2号楼
- 【生产企业联系电话】400-700-2437
- 【生产企业邮政编码】530007
- 【有效期】12个月
- 【生产日期及批号】见包装标示



中国环境认证中心
认证编号: 200121FD310A80004000



碧路™次氯酸洗手消毒液

Hypochlorite hand sanitizer

【贮存条件】置于阴凉干燥避光处密闭保存, 避免高温、日晒。

【执行标准】Q/NHHH 10-2020

【生产企业卫生许可证号】桂卫消证字(2020)第0005号

【生产企业名称】南宁汉和生物科技股份有限公司

【生产企业地址】广西南宁市新际路18号南宁生物工程技术中心A-2号楼

【生产企业联系电话】400-700-2437

【生产企业生产编码】530007

【有效期】12个月

【生产日期及批号】见包装标示



6 973072 270067



BL-A1

碧路™次氯酸洗手消毒液

Hypochlorite hand sanitizer

· 碧路™次氯酸洗手消毒液无需稀释, 直接使用, 代谢物为二氧化碳和水。

· 碧路™次氯酸洗手消毒液属于含氯消毒剂。

· This product is used without dilution. The metabolites are carbon dioxide and water.

· This product is a chlorine-containing disinfectant.



皮肤友好

净含量 1000mL

汉和生物
HarWorld

碧路™次氯酸洗手消毒液

Hypochlorite hand sanitizer

【主要有效成分及含量】

次氯酸; 含有效氯80-100mg/L。

【杀灭微生物类别】

金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌。

【剂型】液体

【使用范围】

适用于日常手部清洁。

【使用方法】

无需稀释, 喷洒3-5下于手部, 反复搓洗后用清水冲洗干净即可。

【注意事项】

- 1、本品为外用消毒剂, 不可口服。
- 2、开封后请尽快使用, 保存于避光阴凉处。
- 3、不可与其他产品混用。
- 4、氯过敏者慎用, 如有过敏现象请立即停止使用。



本公司通过ISO9001:2015
2016年度管理体系认证
证书编号: 00117Q17004R0M/4500

汉和生物
HarWorld

新三板挂牌公司
证券名称: 汉和生物
证券代码: 839724

碧路™次氯酸洗手消毒液 Hypochlorite hand sanitizer

- 碧路™次氯酸洗手消毒液无需稀释，直接使用，代谢物为二氧化碳和水。
- 碧路™次氯酸洗手消毒液属于含氯消毒剂。

This product is used without dilution. The metabolites are carbon dioxide and water.

- This product is a chlorine-containing disinfectant.

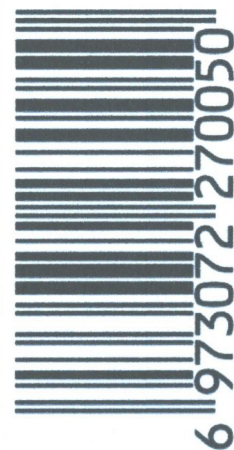
净含量 500mL



皮肤友好

汉和生物
HarWorld

- 【主要有效成分及含量】次氯酸；含有效氯80-100mg/L。
- 【杀灭微生物类别】金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌。
- 【剂型】液体
- 【使用范围】适用于日常手部清洁。
- 【使用方法】
无需稀释，喷洒3-5下于手部，反复搓洗后用清水冲洗干净即可。
- 【注意事项】
1、本品为外用消毒剂，不可口服。2、开封后请尽快使用，保存于避光阴凉处。3、不可与其他产品混用。4、氯过敏者慎用，如有过敏现象请立即停止使用。
- 【贮存条件】置于阴凉干燥避光处密闭保存，避免高温、日晒。
- 【执行标准】Q/NHHH 10-2020
- 【生产企业卫生许可证号】桂卫消证字(2020)第0005号
- 【生产企业名称】南宁汉和生物科技股份有限公司
- 【生产企业地址】广西南宁市新际路18号南宁生物工程技术中心A-2号楼
- 【生产企业联系电话】400-700-2437
- 【生产企业邮政编码】530007
- 【有效期】12个月
- 【生产日期及批号】见包装标示



本公司通过ISO9001:2015
国际质量管理体系认证
证书编号: 00117Q17004R0M/4500



BL-A1

碧路™次氯酸洗手消毒液

Hypochlorite hand sanitizer

- 碧路™次氯酸洗手消毒液无需稀释, 直接使用, 代谢物为二氧化碳和水。
- 碧路™次氯酸洗手消毒液属于含氯消毒剂。
- This product is used without dilution. The metabolites are carbon dioxide and water.
- This product is a chlorine-containing disinfectant.

净含量 80mL

汉和生物
HarWorld



皮肤友好

- 【主要有效成分及含量】次氯酸; 含有效氯80-100mg/L。
- 【杀灭微生物类别】金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌。
- 【剂型】液体
- 【使用范围】适用于日常手部清洁。
- 【使用方法】无需稀释, 喷洒3-5下于手部, 反复搓洗后用清水冲洗干净即可。
- 【注意事项】
 1. 本品为外用消毒剂, 不可口服。
 2. 开封后请尽快使用, 保存于避光阴凉处。
 3. 不可与其他产品混用。
 4. 氯过敏者慎用, 如有过敏现象请立即停止使用。
- 【贮存条件】置于阴凉干燥避光处密闭保存, 避免高温、日晒。
- 【执行标准】Q/NHHH 10-2020
- 【生产企业卫生许可证号】桂卫消证字(2020)第0005号
- 【生产企业名称】南宁汉和生物科技股份有限公司
- 【生产企业地址】广西南宁市新际路18号南宁生物工程中心A-2号楼
- 【生产企业联系电话】400-700-2437
- 【生产企业邮政编码】530007
- 【有效期】12个月
- 【生产日期及批号】见包装标示



本公司已通过ISO9001:2015
国际质量管理体系认证
证书编号: 06117Q37084R0M/4500



BL-80A1





152012050061



广西金溢检测技术有限公司

检验 / 检测报告

TEST REPORT



受理编号： JYJC2020-02-033

服务项目： 消毒产品卫生检验

委托单位： 南宁汉和生物科技股份有限公司

受检单位： 南宁汉和生物科技股份有限公司

报告日期： 二〇二〇年二月二十八日

说 明

- 一、本公司对出具报告的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 二、报告若无资质认定标志 **MA**，无编制人、审核人、签发人签名无效；报告无“广西金溢检测技术有限公司检验/检测报告专用章”和缺其骑缝章无效。
- 三、报告涂改、缺页、部分复制检验/检测报告无效。
- 四、本报告的复印件必须经本公司核对原件并加盖“广西金溢检测技术有限公司检验/检测报告专用章”和骑缝章才有效。
- 五、由委托单位自行采样送检的样品，样品名称为委托单位自报名称，报告的检验结果仅对来样负责。
- 六、对检验/检测结果有异议，可在收到检验/检测报告之日起十五日内向本公司提出书面申诉，否则按认可检验/检测报告处理。
- 七、本报告及本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、对于性能不稳定、不易留样的样品，不受理复检；告知报告完成 1 个月后尚未领取报告的，视为认可报告。
- 九、本报告共 肆 页。

本公司联系地址：南宁市邕宁区龙岗大道 21 号广西现代物流产业孵化中心 A 座
8 楼 801-808 室

广西金溢检测技术有限公司

邮政编码：530200

联系电话：0771-5490909

电子信箱：gxjyjc@126.com

一、检测信息

项目名称	南宁汉和生物科技股份有限公司 消毒产品卫生检验			
委托方信息	名称	南宁汉和生物科技股份有限公司		
	地址	南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心	邮政编码	----
	联系人	李先生	联系电话	----
受检方信息	名称	南宁汉和生物科技股份有限公司		
	地址	南宁市新际路 18 号南宁生物工程技术中心	邮政编码	----
	联系人	李先生	联系电话	----
检测类别	<input type="checkbox"/> 委托检验/检测 <input type="checkbox"/> 监督监测 <input checked="" type="checkbox"/> 自送样委托检测 <input type="checkbox"/> 环评监测 <input type="checkbox"/> 其它			
样品类型	<input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 公共场所和公共场所用具 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 集中空调通风系统 <input type="checkbox"/> 消毒餐（饮）具 <input checked="" type="checkbox"/> 消毒产品和消毒 <input type="checkbox"/> 学校教室环境 <input type="checkbox"/> 其它			
样品说明	来源	<input type="checkbox"/> 现场采样/监测 <input checked="" type="checkbox"/> 自送样		
	样品特征	碧路™次氯酸洗手消毒液，塑料瓶装液体。		
	样品数量	500mL/瓶×2		
采样日期	----			
采样条件说明	----			
分析日期	2020 年 02 月 27 日			
分析条件说明	实验室分析条件均符合本检测机构规定条件要求。			

二、检测内容

样品类型	样品名称	有效成分	样品编号	检测项目	生产日期/批号
消毒产品	碧路™次氯酸 洗手消毒液	有效氯	2002033S-01	pH 值、有效氯含量	2020/02/25

三、检测方法及使用仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	
		分析方法	型号/规格、名称	编号
1	pH 值	《消毒技术规范》(卫生部 2002 版) 1.4.1.5 (2)	PHSJ-3F 酸度计	JY-SDJ-02
2	有效氯含量	《消毒技术规范》(卫生部 2002 版) 2.2.1.2.1	FA2004B 电子天平	JY-DZTP-01
			50ml 聚四氟乙烯滴定管	JY-D50-02

四、检测结果

样品名称	样品编号	检测项目	检测结果		
			测定结果		结果报告
碧路™次氯酸洗手消毒液	2002033S-01	pH 值 (无量纲)	6.53	6.54	6.54
		有效氯含量 (mg/L)	90	88	89

五、结果评价

碧路™次氯酸洗手消毒液, pH 值为 6.54, 有效氯含量为 89mg/L。

(以上结果仅对本次监测条件下负责)

编制人: 韦春兰

审核人: 谢小兰

签发人: 曾高

审核日期: 2020 年 2 月 28 日

广西金溢检测技术有限公司



广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020ZD0707R01

样品名称

Name of Sample

碧路™次氯酸洗手消毒液

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0707R01 校验码 (Verification Code): 75368104

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司	地址 Address	南宁市创业路17号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	200mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	有效氯: 80mg/L-100mg/L; 批号: 2020/02/25	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-05-20	检测完成日期 Completion Date	2020-07-15
检测依据和方法 Test Standard and Method	消毒技术规范 (2002年版) (2.3.8.4)		
检测项目 Items Tested	小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020-07-20 Issue Date (机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	<p>1、生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司; (由委托方提供) 2、动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路790号。</p>		

制表:
Editor

陈忆晴

审核:
Verifier

李永为

批准:
Approver

李良秋



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0707R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液	接样日期	2020年05月20日
检验项目	小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验	检验完成日期	2020年07月15日

一. 材料:

1. 受试物: 原样。

2. 供试液制备: 分别称取受试物 5.0g、2.5g、1.0g, 分别加入灭菌水定容到 20mL 混匀供试。

3. 动物: SPF 级昆明小鼠 20 只, 雄性 25 只, 雌性 25 只; 体重范围: 25~30g。来源于南方医科大学。动物生产许可证号: SCXK(粤)2016-0041, 动物合格证号为 43002100024454。本中心实验动物使用许可证号: SYXK(粤)2016-0156。饲养环境: 温度范围(℃): 20~26, 相对湿度(%): 40~70。实验前动物在检疫室适应 3d, 自由饮水, 饲料由江苏省协同医药生物工程有限责任公司提供。

4. 主要仪器与试剂: 电子称 QDW-C-V003, 分析天平 QDW-B-V001。

二. 方法:

1. 检测依据: 消毒技术规范(2002年版)(2.3.8.4)。

2. 剂量水平: 染毒剂量分别为 5000 mg/kg·BW、2500 mg/kg·BW 和 1000 mg/kg·BW。阳性对照采用 40mg/kg·BW 环磷酰胺, 阴性对照采用受试物溶剂。

3. 试验方法:

1) 染毒方法: 采用经口灌胃 30h 染毒法, 即两次染毒间隔 24h, 每次灌胃量为 0.2mL/10g 体重, 第二次染毒后 6h 取材。

2) 用颈椎脱臼法处死动物, 取出胸骨, 剔除肌肉等组织, 擦净血污。

3) 滴一滴灭活的小牛血清于载玻片上, 横向剪开胸骨, 暴露骨髓腔, 然后用止血钳挤出骨髓液置于血清中, 稍微混匀, 按血常规涂片法涂片, 晾干。

4) 将干燥的涂片置于甲醇固定 10min, 然后用吉姆萨染液染色, 晾干。

5) 阳性与阴性对照组的操作程序同试验组。

(接下页)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0707R01

三、结果分析:

每只动物计数 1000 个 PCE 中含微核的 PCE 数, 计数 200 个 PCE 同时记录所见 NCE 数。利用波松分布 u 检验, 进行统计学处理。当各剂量组与溶剂对照组相比, 微核细胞率的增加有显著性意义, 并有剂量-反应关系, 或仅一个剂量组微核细胞率增加有显著性意义, 并经重复试验证实时, 均可判为受试物具有体内染色体损伤作用。详情见下页附表。

四、试验结论:

经统计学分析, 试验组微核率与阴性对照组相比, 差异无统计学意义 $P > 0.05$ 。阳性对照组微核率与阴性对照组相比, 差异有统计学意义 $P < 0.01$ 。在本实验条件下, 受试物未出现使小鼠骨髓嗜多染红细胞微核率上升反应。

(接下页)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0707R01

试验结果:

性别	组别	剂量 mg/kg · BW	项目	动物编号					均值±标准差	微核 率%	PCE/ NCE
				1	2	3	4	5			
雄性	试 验 组	5000	体重(g)	25.1	28.8	28.3	28.1	27.4	27.5±1.3	1.6	1.5
			含微核PCE数	2	1	1	2	2	1.6±0.5		
			NCE数	118	184	120	124	130	135.2±24.7		
	2500	体重(g)	26.1	27.2	27.7	26.8	25.9	26.7±0.7	1.6	1.5	
		含微核PCE数	3	2	1	1	1	1.6±0.8			
		NCE数	170	134	122	124	122	134.4±18.3			
	1000	体重(g)	27.2	27.9	25.2	29.3	28.5	27.6±1.4	2.2	1.5	
		含微核PCE数	2	3	3	2	1	2.2±0.7			
		NCE数	135	110	108	148	150	130.2±18.1			
	阴性 对照	0	体重(g)	27.6	26.6	29.5	26.8	26.7	27.3±1.2	1.8	1.6
			含微核PCE数	1	2	3	2	1	1.8±0.7		
			NCE数	142	122	132	105	145	129.2±14.6		
阳性 对照	40	体重(g)	28.3	29.2	28.6	28.4	29.1	28.7±0.4	24.0	1.4	
		含微核PCE数	25	27	26	23	19	24.0±3.2			
		NCE数	162	134	160	138	127	144.2±15.8			
雌性	试 验 组	5000	体重(g)	29.0	26.2	26.9	29.7	27.1	27.8±1.3	2.0	1.5
			含微核PCE数	2	2	2	2	2	2.0±0		
			NCE数	166	136	140	120	128	138.0±15.6		
	2500	体重(g)	25.4	28.0	27.4	29.6	28.3	27.7±1.4	2.0	1.5	
		含微核PCE数	2	3	2	2	1	2.0±0.6			
		NCE数	150	152	114	128	125	133.8±14.8			
	1000	体重(g)	26.7	26.5	26.8	29.0	27.4	27.3±0.9	1.6	1.5	
		含微核PCE数	1	2	2	2	2	1.6±0.5			
		NCE数	130	136	121	130	170	137.4±17.0			
	阴性 对照	0	体重(g)	25.2	27.4	25.6	28.4	25.9	26.5±1.2	1.6	1.4
			含微核PCE数	1	2	2	2	1	1.6±0.5		
			NCE数	134	149	129	162	158	146.4±13.0		
阳性 对照	40	体重(g)	28.9	26.2	25.6	26.5	25.3	26.5±1.4	22.4	1.2	
		含微核PCE数	28	19	22	21	22	22.4±3.4			
		NCE数	198	117	189	179	130	162.6±36.6			

(以下空白)



报告编号 (Report No.): 2020ZD0707R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。

The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

The Test report is invalid without signature of verifier and approver.

3. 检测报告涂改增删无效。

The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检测报告。

Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.

6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。

Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。

For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020ZD0803R01

样品名称

Name of Sample

碧路™次氯酸洗手消毒液

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0803R01 校验码 (Verification Code): 60851237

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司	地址 Address	南宁市创业路17号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	800mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	有效氯: 30mg/L-100mg/L 批号: 2020/02/25	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-05-31	检测完成日期 Completion Date	2020-06-11
检测依据和方法 Test Standard and Method	卫生部《消毒技术规范》(2002年版)第二部分-2.1.2.6		
检测项目 Items Tested	对手消毒现场试验		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020-06-19 Issue Date (机构盖章-Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司。(由委托方提供)		

制表: 陈忆晴
Editor

审核: 李尔白
Verifier

批准: 李良秋
Approver



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0803R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液	接样日期	2020年05月31日
检验项目	消毒剂对手消毒现场试验	检验完成日期	2020年06月05日

一. 器材

1. 试验菌株: 自然菌 Natural bacteria, 菌株来源: 受试者双手。
2. 试验样品: 碧路™次氯酸洗手消毒液。
3. 主要仪器与编号: 生化培养箱 QSP-B-I001、生化培养箱 QSP-B-I002。

二. 方法

1. 检测方法: 依据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) — 2.12.5 消毒剂对手消毒现场试验, 试验样品原液, 作用时间 5min, 试验 30 个样本。
2. 检验条件: 温度: 24℃, 湿度: 62%。

三. 结果

(接下页)





报告编号 (Report No.): 2020ZD0803R01
(接上页)

试验菌株	试验组别	试验组平均菌落数 (cfu/样本)	对照组平均菌落数 (cfu/样本)	杀灭对数值 (KL)	杀灭率 (%)
	1	<10	3.7×10^2	>1.57	>97.30
	2	<10	4.6×10^2	>1.66	>97.83
	3	<10	5.6×10^2	>1.75	>98.21
	4	<10	3.9×10^2	>1.59	>97.44
	5	<10	7.5×10^2	>1.88	>98.67
	6	<10	7.2×10^2	>1.86	>98.61
	7	<10	4.2×10^2	>1.62	>97.62
	8	<10	6.3×10^2	>1.80	>98.41
	9	<10	6.4×10^2	>1.81	>98.44
	10	<10	4.5×10^2	>1.65	>97.78
	11	<10	4.7×10^2	>1.67	>97.87
	12	<10	1.5×10^3	>2.18	>99.33
	13	<10	1.5×10^3	>2.18	>99.33
	14	<10	9.0×10^2	>1.95	>98.89
	15	<10	7.5×10^2	>1.88	>98.67
自然菌 Natural bacteria	16	<10	7.9×10^2	>1.90	>98.73
	17	<10	8.2×10^2	>1.91	>98.78
	18	<10	4.7×10^2	>1.67	>97.87
	19	<10	6.6×10^2	>1.82	>98.48
	20	<10	4.0×10^2	>1.60	>97.50
	21	<10	5.2×10^2	>1.72	>98.08
	22	<10	6.0×10^2	>1.78	>98.33
	23	<10	4.7×10^2	>1.67	>97.87
	24	20	7.8×10^2	1.59	97.44
	25	10	1.1×10^3	2.04	99.09
	26	<10	1.4×10^3	>2.15	>99.29
	27	<10	4.5×10^2	>1.65	>97.78
	28	<10	5.6×10^2	>1.75	>98.21
	29	<10	6.5×10^2	>1.81	>98.46
	30	<10	7.3×10^2	>1.86	>98.63
	平均值			1.80	98.30

四. 结论

送检样品原液, 作用 5min, 消毒剂对手消毒现场试验表明其对自然菌的平均杀灭对数值为 1.80, 符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) - 2.1.2.6.4 的评价规定 (平均杀灭对数值 ≥ 1.00), 送检样品对手的自然菌消毒合格。

(以下空白)



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2020ZD0803R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.



广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020ZD0339R01

样品名称

Name of Sample

碧路™次氯酸洗手消毒液

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xianlie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:





广微测
Gmicro Testing



201819000883

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0339R01 校验码 (Verification Code): 09517483

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司	地址 Address	南宁市创业路17号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	200mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	有效氯: 80mg/L-100mg/L, 批号: 2020/02/25	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-03-30	检测完成日期 Completion Date	2020-04-28
检测依据和方法 Test Standard and Method	详情请见本检测报告续页		
检测项目 Item Tested	详情请见本检测报告续页		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020-05-07 Issue Date (机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	<p>1、生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司。(由委托方提供) 2、动物实验项目检测地点: 广州市黄埔区神舟路790号。</p>		

制表: 陈忆晴
Editor

审核: 斗尔内
Verifier

批准: 李良秋
Approver



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 (Report No.): 2020ZD0339R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液	接样日期	2020-04-09
检验项目	皮肤刺激试验	检验完成日期	2020-04-28

一. 材料:

1. 试样处理: 直接使用样品原液。
2. 动物来源: 由广州市花都区花东信华实验动物养殖场提供的新西兰品系普通级雌性兔 3 只。体重范围为 2.0-2.5kg; 实验动物生产许可证号: SCXK (粤) 2019-0023; 质量合格证编号: 44007600007460
3. 检测条件: 动物饲养环境为室温 (20~26) °C, 相对湿度为 (40~70) %; 单笼饲养, 检疫 3 天。实验动物使用许可证号: SYXK (粤) 2016-0156。
4. 饲料来源: 由北京华阜康生物科技股份有限公司提供。饲料生产许可证号: SCXK (京) 2019-0008; 质量合格证编号: 1103222000019415。

二. 方法:

1. 检测依据: 消毒技术规范 (2002 年版) 2.3.3 皮肤刺激试验。
2. 方法简述: 选皮肤完好健康的家兔 3 只, 试验前 24h 将家兔脊柱两侧的毛去掉, 去毛范围约 3cm×3cm。取受试物 0.5 mL 直接涂在 2.5cm×2.5cm 大小的皮肤上, 仔细、缓慢涂布, 不使药液流失。另一侧去毛皮肤作空白对照, 每天涂抹 1 次, 涂抹 4h 后, 用水清除残留受试样品。连续涂抹 14d, 每次涂抹前应剪毛。每次涂抹后 24h 观察结果, 按皮肤刺激反应评分表进行皮肤反应评分。
3. 观察结果: (见附表 1)

结果评价: 按下列公式计算每天每只动物平均积分, 判定皮肤刺激强度。

$$\text{每天每只动物平均积分} = \frac{\sum (\text{每只动物 14d 的红斑和水肿总积分})}{\text{受试动物数} \times 14}$$

三. 结论: 根据《消毒技术规范》中皮肤刺激强度分级判定, 该送检受试物属无刺激性。

(接下页)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONGDETECTIONCENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 (Report No.): 2020ZD0339R01

多次完整皮肤刺激试验评分表

编号	1				2				3				刺激反应积分					
	♀				♀				♀									
性别	2.2kg				2.0kg				2.0kg									
体重	样品		对照		样品		对照		样品		对照		样品			对照		
分组	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分
试验时间	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分
1d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14天总积分				0														
14天每只动物积分均值				0														
每天每只动物积分均值				0														

(接下页)

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0339R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液	接样日期	2020-04-09
检验项目	急性经口毒性试验	检验完成日期	2020-04-28

一. 材料:

1. 试样处理: 称取受试样品 5.0 g, 加入灭菌水稀释至 20 mL。
2. 动物来源: 由南方医科大学提供的 KM 品系 SPF 级小鼠 20 只, 雌雄各半; 体重范围为 18~22 g, 实验动物生产许可证号: SCXK (粤) 2016-0041; 质量合格证编号: 44002100023516。
3. 检测条件: 动物饲养环境为室温 (20~26) °C, 相对湿度为 (40~70) %; 群笼饲养, 10 只/笼; 检疫 3 天, 实验动物使用许可证号: SYXK (粤) 2016-0156。
4. 饲料来源: 由北京华阜康生物科技股份有限公司提供。饲料生产许可证号: SCXK (京) 2019-0008; 质量合格证编号: 1103222000021542。

二. 方法:

1. 检测依据: 消毒技术规范 (2002 年版) 2.3.1 急性经口毒性试验。
2. 选用剂量: 剂量设计为 5000 mg/kg•BW。
3. 方法简述: 根据试验要求, 设 1 个剂量组, 每组动物 20 只, 雌雄各半。试验前动物禁食 16 h, 自由饮水。经口灌胃 1 次, 灌胃量为 0.4mL/20g•BW, 灌胃后继续禁食 2 h, 其后给予正常饮食。观察 14 天, 每天观察 1 次, 记录小鼠死亡情况。详情见下页附表。

三. 结果:

在 14d 的观察期内, 实验动物未见明显中毒体征, 无动物死亡。

急性毒性试验结果

性别	剂量 (mg/kg•BW)	动物数 (只)	始重 (g)	终重 (g)	死亡数 (只)	MTD (mg/kg•BW)	LD ₅₀ (mg/kg•BW)
雌性	5000	10	19.9±0.6	33.7±1.2	0	>5000	>5000
雄性	5000	10	19.9±0.7	41.1±1.0	0	>5000	>5000

四. 结论:

根据《消毒技术规范》中急性经口毒性分级标准判定, 该送检受试物属实际无毒级别。

(接下页)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0339R01

急性经口毒性试验表

动物性别	动物编号	动物体重			灌胃量 (mL)	死亡时间
		D0	D7	D14		
雌性	1	18.8	25.4	31.1	0.38	
	2	19.8	26.9	33.6	0.40	
	3	19.6	26.9	33.3	0.39	
	4	20.4	27.5	34.4	0.41	
	5	20.6	27.8	35.2	0.41	
	6	20.8	28.3	35.5	0.42	
	7	20.2	27.5	34.4	0.40	
	8	20.0	27.3	33.9	0.40	
	9	19.4	26.5	33.0	0.39	
	10	19.3	26.1	32.9	0.39	
均数		19.9	27.0	33.7		
标准差		0.6	0.8	1.2		
雄性	1	20.4	32.0	41.8	0.41	
	2	21.2	33.5	43.0	0.42	
	3	18.9	29.8	39.7	0.38	
	4	19.0	30.0	39.9	0.38	
	5	19.4	30.2	40.3	0.39	
	6	20.7	32.7	42.6	0.41	
	7	20.2	31.5	41.4	0.40	
	8	19.5	30.9	40.7	0.39	
	9	19.7	31.2	40.9	0.39	
	10	19.7	31.0	40.7	0.39	
均数		19.9	31.3	41.1		
标准差		0.7	1.1	1.0		

(以下空白)

全国消毒产品网上备案信息服务平台

广微测
章



报告编号 (Report No.): 2020ZD0339R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意，不得部分复制（全部复制除外）本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明，本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020ZD0719R01

样品名称

Name of Sample

碧路™次氯酸洗手消毒液

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址: 广州市先烈中路100号大院66号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0719R01 校验码 (Verification Code): 31624970

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司	地址 Address	南宁市创业路 17 号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	200mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	有效氯: 80mg/L-100mg/L; 批号: 2020/02/25	样品状态和特性 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-05-25	检测完成日期 Completion Date	2020-06-11
检测依据和方法 Test Standard and Method	消毒技术规范 (2002 年版) 第二部分- 2.2.1.2.1、2.2.3.2.1 (化学测定法-加速试验法)		
检测项目 Items Tested	有效氯、消毒产品稳定性测定 (有效氯)		
检测结论 Test Conclusion	<p>1. 有效成分含量测试: 送检样品的有效氯含量 0.10g/L (100mg/L)。</p> <p>2. 消毒产品稳定性测定 (有效氯): 送检样品的有效氯含量为 0.10g/L (100mg/L)。54℃ 条件下存放 14 天, 有效氯含量为 0.10g/L (100mg/L)。有效氯有效成分下降率为 0%, 符合消毒技术规范 (2002 年版)-2.2.3.2.1 中杀菌有效成分下降率不得超过 10% 的要求, 可将样品的贮存有效期定为 1 年。</p>		
备注 Remarks	生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司。(由委托方提供)		

签发日期: 2020-06-12

Issue Date

(机构盖章 Official Seal)

检验检测专用章

制表:
Editor

陈忆晴

审核:
Verifier

李尔均

批准:
Approver

李良秋



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0719R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液。	接样日期	2020年05月25日
检验项目	有效氯	检验完成日期	2020年05月28日

一. 器材

1. 试验样品: 碧路™次氯酸洗手消毒液。
2. 仪器名称及编号: 电子天平 QZD-B-B027、酸碱两用滴定管 JZ-d-L-6。

二. 方法

1. 检测方法: 消毒技术规范 (2002年版) 第二部分-2.2.1.2.1。
2. 检测条件: 环境温度 27.5℃, 相对湿度 57%。

三. 结果

检测项目	检测结果			单位	检测方法
	A	E	平均值		
有效氯	0.10	0.10	0.10	g/L	消毒技术规范 (2002年版) 第二部分-2.2.1.2.1

四. 结论

送检样品的有效氯含量为0.10g/L (100mg/L)。

(以下空白)



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY 分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0719R01

样品名称	碧路™次氯酸洗手消毒液	接样日期	2020年05月25日
检验项目	消毒产品稳定性测定 (有效氯)	检验完成日期	2020年06月11日

一. 器材

1. 样品: 碧路™次氯酸洗手消毒液。
2. 仪器名称及编号: 电子天平 QZJ-B-B027、酸碱两用滴定管 JZ-d-L-5、生化培养箱 QZD-B-B025。

二. 方法

1. 检测方法: 有效氯含量测定依据消毒技术规范 (2002年版) 第二部分-2.2.1.2.1, 稳定性测定依据消毒技术规范 (2002年版) 第二部分-2.2.3.2.1 (化学测定法-加速试验法)。
2. 检测条件: 环境温度 28.2℃, 相对湿度 62%。

三. 结果

样品处理	检测结果 (g/L)			有效成分下降率
	A	B	平均值	
消毒产品稳定性测定 (有效氯)	放置前	0.10	0.10	0%
	54℃保存 14 天	0.10	0.10	

四. 结论

送检样品有效氯含量为0.10g/L (100mg/L)。54℃条件下存放14天, 有效氯含量为0.10g/L (100mg/L)。有效氯有效成分下降率为0%, 符合消毒技术规范 (2002年版) -2.2.3.2.1中杀菌有效成分下降率不得超过10%的要求, 可将样品的贮存有效期定为1年。

(以下空白)



广 微 测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2020ZD0719R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020ZD0492R01D

样品名称

Name of Sample

碧路[®]次氯酸洗手消毒液

Biliutm Hypochlorous Acid Hand Sanitizer

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

Nanning Harworld biotechnology

Technology co., Ltd.

检测类型

Test Type

委托检测

Entrustment Test

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020)87137666

Tel:

传真号码: (020)87137668

Fax:

网 址: www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0492R01D 校验码 (Verification Code): 80639271

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液 Biliutm Hypochlorous Acid Hand Sanitizer	检测类型 Test Type	委托检测 Entrustment Test
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司 Nanning Harworld biotechnology Technology co., Ltd.	地址 Address	南宁市创业路17号 No.17 Chuangye road, National high-tech development zone, Nanning City, Guangxi, P.R.China
样品来源 Sample Source	委托方送检 Submitted for Testing by the Applicant	样品数量 Sample Quantity	200mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	有效氯(Available chlorine): 80mg/L-100mg/L, 批号 (Batch number): 2020/02/25	样品状态和特征 State and Characteristic	液体 Liquid
接样日期 Sample Received Date	2020-04-20	检测完成日期 Completion Date	2020-04-24
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002年版-2.1.1.7.4 细菌悬液定量杀菌试验 Technical Standard for Disinfection (2002 Ministry of Health P.R.China)-2.1.1.7.4 Suspension quantitative germicidal test		
检测项目 Item Tested	悬液定量杀菌试验 Suspension quantitative germicidal test		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020-04-26 Issue Date (机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司。(由委托方提供) Manufacturer: Nanning Harworld biotechnology Technology co., Ltd. (provided by the applicant)		

制表: 陈忆晴
Editor

审核: 李永为
Verifier

批准: 李言秋
Approver



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0492R01D

测试微生物 Test Organisms	作用浓度 及时间 Action concentration and action time	序 号 No.	阳性对照组 菌落数 Count of positive control (cfu/mL)	阳性对照组 平均菌落数 Mean of positive control (cfu/mL)	阳性对照组 平均菌落数 的对数值 Log of mean of positive control	试验组 菌落总数 Count of test group (cfu/mL)	杀灭对 数值 Sterilization logarithm (KL)	杀灭率 Killing rate (%)
大肠埃希氏菌 (<i>Escherichia coli</i>) 8099 GDMCC1.180		1	5.1×10^7	4.8×10^7	7.68	<10	≥ 5.00	>99.9999
		2	4.6×10^7			<10	≥ 5.00	>99.9999
		3	4.6×10^7			<10	≥ 5.00	>99.9999
金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) ATCC 6558	原液 Original 10min	1	3.2×10^7	5.3×10^7	7.52	<10	≥ 5.00	>99.9999
		2	3.5×10^7			<10	≥ 5.00	>99.9999
		3	3.2×10^7			<10	≥ 5.00	>99.9999
白色念珠菌 (<i>Candida albicans</i>) ATCC 10231		1	4.7×10^6	4.9×10^6	6.69	<10	≥ 5.00	>99.999
		2	5.2×10^6			<10	≥ 5.00	>99.999
		3	4.8×10^6			<10	≥ 5.00	>99.999

*阴性对照: 无菌生长。

*Negative control: No bacterium growth

(以下空白 Blank Below)



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2020ZD0492R01D

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.





广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report No.

2020300340R01

样品名称

Name of Sample

碧路™次氯酸洗手消毒液

委托单位

Applicant

南宁汉和生物科技股份有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址:

广州市先烈中路100号大院66号楼

Address:

Building 66, No.100 Central Xian/Le Road, Guangzhou, China

邮政编码:

510070

Postcode:

电话号码:

(020)87137666

Tel:

传真号码:

(020)87137668

Fax:

网 址:

www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2020ZD0340R01 校验码 (Verification Code): 96031725

样品名称 Name of Sample	碧路™次氯酸洗手消毒液	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	南宁汉和生物科技股份有限公司	地址 Address	南宁市创业路 17 号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	200mL
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	2020/02/25	样品状态和特征 State and Characteristic	液体
接样日期 Sample Received Date	2020-03-30	检测完成日期 Completion Date	2020-04-02
检测依据和方法 Test Standard and Method	化妆品安全技术规范 2015		
检测项目 Item Tested	汞等		
检测结论 Test Conclusion	<p>该样品所检项目的检测结果见本检测报告续页。 The test data of the sample(s) is attached to the page(s) of this report.</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020-04-07 Issue Date (机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章</p>		
备注 Remarks	生产厂家: 南宁汉和生物科技股份有限公司。(由委托方提供)		

制表:
Editor

陈忆晴

审核:
Verifier

李尔丹

批准:
Approver

李良秋



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2020ZD0340R01

序号 No.	检测项目 Test Item	检测结果 Test Result	单位 Unit	检测方法 Test Method
1	汞	未检出	mg/kg	化妆品安全技术规范 2015
2	砷	未检出	mg/kg	
3	铅	未检出	mg/kg	

(以下空白)

备注

Remarks

汞和砷的方法定量限均为 0.0033 mg/kg, 铅的方法定量限为 0.090 mg/kg。



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

报告编号 (Report No.): 2020ZD0340R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明, 本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。
Any dispute of the report must be raised to the testing body within 15 days after the report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.
7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.

广微测
检验检测中心
章



Q/NHHH

南宁汉和生物科技股份有限公司企业标准

Q/NHHH 10-2020

次氯酸洗手消毒液



2020 - 01 - 31 发布

2020 - 02 - 04 实施

南宁汉和生物科技股份有限公司 发布



前 言

本标准的编写格式符合GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求。

本标准由南宁汉和生物科技股份有限公司提出。

本标准由南宁汉和生物科技股份有限公司起草。

本标准主要起草人：梁承、余义发、林杰、李福信。



全国消毒产品网上备案信息服务平台
2020年04月27日 10点09分



次氯酸洗手消毒液

1 范围

本标准规定了次氯酸洗手消毒液的要求，试验方法、检验规则、标识、包装、运输及贮存。

本标准适用于我司自主研发生产的次氯酸洗手消毒液。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1.1-2000 《标准化工作导则 第一部分 标准的结构和编写规则》

GB 25574 《食品添加剂 次氯酸钠》

GB 5749 《生活饮用水卫生标准》

WS 628 《消毒产品卫生安全评价技术要求》

GB/T 36758 《含氯消毒剂卫生要求》

GB 27950 《手消毒剂卫生要求》

中华人民共和国卫生部 《消毒技术规范》 2002版

中华人民共和国卫生部 《消毒产品标签说明书管理规范》

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

《定量包装商品计量监督管理办法》 2005年

3 要求

3.1 外观：无色透明均匀液体。

3.2 理化指标

次氯酸洗手消毒液产品理化指标应符合表1的要求。

表1 理化指标

项 目	指 标
有效氯含量（以Cl计），mg/L	80~100
pH值（25℃ 原液）	5.0~7.0

3.3 稳定性

包装完好产品，置于54℃恒温箱内14天，有效氯含量下降率≤10%。

3.4 杀灭微生物指标

杀灭微生物指标符合表2的要求



表2 杀灭微生物指标

菌种	作用浓度	作用时间	杀灭对数值
金黄色葡萄球菌 (ATCC6538)	原液	10min	≥5
大肠杆菌(8099)	原液	10min	≥5
白色念珠菌 (ATCC10231)	原液	10min	≥5
脊髓灰质炎病毒灭活 试验 ^a	原液	10min	≥5

^a:当产品用于餐饮具时,应做该项检测。

3.5 毒理学安全性

次氯酸洗手消毒液毒理学安全性指标应符合表3的要求

表3

项目	指标
急性经口毒性试验	实际无毒级
多次完整皮肤刺激性试验	无刺激或轻度刺激
至突变试验	阴性

3.6 重金属含量要求

次氯酸洗手消毒液重金属含量应符合表4的要求

表4

金属离子	含量
汞(Hg), mg/kg	≤1
砷(As), mg/kg	≤10
铅(Pb), mg/kg	≤40

4 试验方法

4.1 外观

目测法测定。

4.2 理化指标

4.2.1 pH值



按卫生部《消毒技术规范》2002年版中 pH 检测规定的方法进行。

4.2.2 有效氯含量

按卫生部《消毒技术规范》2002年版中有效氯含量检测的方法进行。

4.3 稳定性试验

按卫生部《消毒技术规范》2002年版中稳定性试验规定的方法进行。

4.4 杀灭微生物指标

按照卫生部《消毒技术规范》中消毒剂杀微生物试验方法进行测定

4.5 毒理安全

按卫生部《消毒技术规范》2002年版中规定的方法进行。

4.6 重金属含量

按卫生部《消毒技术规范》2002年版中规定的方法进行。

5 检验规则

5.1 检验出厂检验和型式检验

5.1.1 出厂检验项目包括：外观、pH值、有效氯含量、净含量。

5.1.2 型式检验项目包括第3章全部项目。检验样品应在出厂检验合格批次中随机抽取。

5.1.3 当有下列情况之一时，要进行型式检验：

- a) 更新关键生产工艺时；
- b) 主要原料有变化时；
- c) 停产一年以上又恢复生产时；
- d) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求时；

5.2 组批和抽样

以同一批原料在相同生产条件下生产的产品为一个批号，样品在每个批号中随机选择3-5箱中抽取，每箱抽2瓶，样本总数不少于6瓶。

5.3 判定规则

生产企业进行出厂检验时，如果检验结果有一项或一项以上指标不符合本标准要求，应在同批产品中加倍抽样对不合格项目进行复验；复验结果仍然不符合本标准要求，则整批产品不应被验收合格。

6 标签、包装、运输、贮存

6.1 标签：

标签按卫生部《消毒产品标签说明书管理规范》执行。

6.2 包装



产品为瓶装, 瓶装产品包装在瓦楞纸箱中, 包装箱外应明示瓶装产品数量。一箱为一件。

6.3 运输

产品装卸时要轻放、轻装、严禁撞击乱摔、运输时必须有遮盖物, 必须防潮、防日光暴晒受热。

6.4 贮存

产品保存室内通风、避光、阴凉、干燥处。产品堆码高度不超过8箱, 堆垛上面严禁放置其他物体。



全国消毒产品网上备案信息服务平台

2020年04月27日 10点09分



消毒产品生产企业卫生许可证

桂卫消证字(2020)第0005号

单位名称 南宁汉和生物科技股份有限公司
 法定代表人(负责人) 梁承
 注册地址 南宁市创业路17号
 生产地址 南宁市新际路18号南宁生物工程技术有限公司A-2号楼
 生产方式 生产*
 生产项目 消毒剂*
 生产类别 消毒剂【液体剂型】[产品须经卫生安全评价合格后方可生产销售]*
 有效期限 2020年2月7日至2024年2月6日



注:本许可证只对许可批准时的生产条件负责,不是对企业所生产产品的许可,不代表对企业生产产品卫生质量的认可。应在卫生许可证有效期届满前30个工作日之前提出延续申请。

(承诺审批)

发证机关

(新办)

批准日期

2020年2月7日



国家知识产权局

地址:北京市西城区茶马南街1号

邮政编码:100055



邮政编码: 530007

广西壮族自治区南宁市高新区创业路17号

南宁汉和生物科技股份有限公司

发文编号:

TMZC44135277ZCSL01

申请日期: 2020年2月19日

申请号: 44135277

商标注册申请受理通知书

南宁汉和生物科技股份有限公司:

根据《商标法》和《商标法实施条例》有关规定,此商标的注册申请我局已受理。

类别: 第5类。

特此通知。

碧路



南宁商标受理窗口

注: 本通知书仅表明国家知识产权局已收到申请人的商标申请,并不表明所申请商标已获准注册。

当前页/总页: 1/1