



青岛科创质量检测有限公司

检 验 检 测 报 告

Qingdao Science Innovation Quality Testing Co., Ltd Test Report

报告编号
Report No.

STI-20210201-017S-3

样品名称
Sample Name

秀霸牌免活化二氧化氯消毒液
Xiuba brand activation-free chlorine
dioxide disinfectant

送检单位
Applicant

山东华实药业有限公司
Shandong Huashi Pharmaceutical Co.Ltd

2021 年 04 月 20 日



青岛科创质量检测有限公司 检验检测报告

KC-JL-GY-JS-113-2020 E/4

样品受理编号: 210201-017003

第 1 页 共 5 页

样品名称 Sample Name	秀霸牌免活化二氧化氯消毒液 Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant	样品数量 Sample Quantity	9 瓶 9 bottles
送检单位 Sponsor	山东华实药业有限公司 Shandong Huashi Pharmaceutical Co.Ltd.	样品性状 Sample Description	液体 liquid
生产单位 Manufacturer	山东华实药业有限公司 Shandong Huashi Pharmaceutical Co.Ltd.	接样日期 Date Received	2021.02.02
生产日期或批号 Production date or batch number	2021010301 2021010501 2021010601	检验完成日期 Inspection completion date	2021.03.30
规格或型号 Specification or model	250g/瓶 250g /bottle		

检验依据 (Insepection Standard)

GB 27950-2020 《手消毒剂通用要求》附录 A

GB 27950-2020 "General requirements for hand disinfectant" Appendix A

GB/T 26366-2010 《二氧化氯消毒剂卫生标准》附录 A.2

GB/T 26366-2010 "Hygienic standard for chlorine dioxide disinfectant" Appendix A.2

GB 15982-2012 《医院消毒卫生标准》附录 A.6

GB 15982-2012 "Hygienic standard for disinfection in hospitals" Appendix A.6

评价依据 (Evaluation basis)

GB 27950-2020 《手消毒剂通用要求》

GB 27950-2020 "General requirements for hand disinfectant"

(转下页) (Continued to the next page)



青岛科创质量检测有限公司
检验检测报告

KC-JL-GY-JS-113-2020 E/4

样品受理编号: 210201-017003

第 2 页 共 5 页

(接上页) (Continued from previous page)

检验结论 (Test results)

在实验条件下, 秀霸牌免活化二氧化氯消毒液原液三个批次的产品启用后使用有效期(30d)内二氧化氯的下降率均 $\leq 10\%$, 菌落总数均 $\leq 100\text{CFU/mL}$, 符合 GB 27950-2020《手消毒剂通用要求》标准要求, 该产品启用后使用有效期为 30 天。

Under the experimental conditions, the decrease rate of chlorine dioxide for the three batches of Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant stock solution, are $\leq 10\%$, in the effective period (30d) after bottle open, and the total number of colonies are $\leq 100\text{CFU/mL}$. The results suggest the bottle open validity period of 30 days after for the sample, consistent with GB 27950-2020 "General Requirements for Hand Sanitizers" standard requirements.

本页以下空白
Blank below this page

授权的技术负责人(签字):
Authorized technical person in
charge (signature):

陈雷

最终审核日期: 2021 年 04 月 20 日
Final review date

青岛科创质量检测有限公司
Qingdao Science Innovation
Quality Testing Co., Ltd
检验检测专用章
Inspection and testing special
seal



青岛科创质量检测有限公司
检验检测报告

KC-JL-GY-JS-113-2020 E/4

样品受理编号: 210201-017003

第 3 页 共 5 页

样品名称 Sample Name	秀霸牌免活化二氧化氯消毒液 Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant	接样日期 Sample date	2021.02.02
检验项目 Test items	产品启用后的使用有效期 Validity period after the product is activated	检验完成日期 Inspection completion date	2021.03.30

一、器材

1. 试验样品: 秀霸牌免活化二氧化氯消毒液; 批号: 2021010301 2021010501 2021010601。

(1). Test sample: Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant, batch number: 2021010301 2021010501 2021010601.

2. 仪器设备: KC-SP-BL-005 具塞滴定管 (10mL)、KC-SP-YQ-180 电热恒温培养箱。

(2). Equipment: KC-SP-BL-005 plug burette (10mL)、KC-SP-YQ-180 Electric heating constant temperature incubator.

3. 试剂名称与级别: 碘化钾 分析纯、可溶性淀粉 分析纯、盐酸 分析纯、无水磷酸氢二钾 分析纯、磷酸氢二钾 分析纯、D/E中和肉汤。

(3). Name and grade of reagent: Potassium iodide (analytical grade), soluble starch (analytical grade), hydrochloric acid (analytical grade), anhydrous dipotassium phosphate (analytical grade) D/E neutralization broth.

4. 硫代硫酸钠标准滴定溶液, 浓度为0.01001mol/L。

(4). Sodium thiosulfate standard solution, 0.01001mol/L.

二、方法

1. 检验依据: GB 27950-2020 《手消毒剂通用要求》附录 A、GB/T 26366-2010 《二氧化氯消毒剂卫生标准》附录 A.2、GB 15982-2012 《医院消毒卫生标准》附录 A.6。

(1) Inspection basis: GB 27950-2020 "General requirements for hand disinfectant" Appendix A, GB/T 26366-2010 "Hygienic standard for chlorine dioxide disinfectant" Appendix A.2, GB 15982-2012 "Hygienic standard for disinfection in hospitals" Appendix A.6.

2. 检验条件: 温度 20~21℃, 相对湿度 50~51%。

(2) Inspection conditions: 20~21℃, RH 50~51%.

(转下页) (Continued to the next page)



青岛科创质量检测有限公司 检验检测报告

KC-JL-GY-JS-113-2020 E/4

样品受理编号: 210201-017003

第 4 页 共 5 页

(接上页) (Continued from previous page)

3. 样品处理: 将送检样品置于实验房间内, 每天按 5 个时间段使用 5 次消毒剂, 每次时间间隔为 1h 左右, 使用量与使用方法按产品使用说明书。分别于第 0 天、第 30 天取样进行试验。

(3). Sample processing: In the laboratory, in which the sample was accommodated, five application at an interval of 1 h daily according to the amount and method indicated by instruction manual. Samples were collected on the 0th and 30th day for test.

4. 作用浓度: 原液。

(4). Action concentration: stock solution.

5. 微生物培养条件: 温度 36°C, 时间 72h。

(5). Microbial culture conditions: temperature 36°C, time 72h.

三、结果(Results)

三个批次的秀霸牌免活化二氧化氯消毒液原液启用后的使用有效期测试结果分别如表 1、表 2 所示。

The test results of the validity period of the three batches of the Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant stock solution are shown in Table 1 and Table 2, respectively.

表 1 产品启用后的使用有效期 (二氧化氯含量) 测定结果

Table 1 Measured results of the validity period (chlorine dioxide content) after the product is put into use

组别 Group		二氧化氯含量 (mg/L) Chlorine dioxide content (mg/L)				下降率 Rate of decline (%)
批号 Batch number	天数 Days	1	2	3	平均值 Average value	
2021010301	0	109.0	112.1	111.7	111	/
	30	107.0	106.7	107.4	107	3.6
2021010501	0	112.8	112.1	111.4	112	/
	30	108.7	108.0	109.4	109	2.7
2021010601	0	111.1	110.4	109.4	110	/
	30	107.7	106.7	107.0	107	2.7

(转下页) (Continued to the next page)



青岛科创质量检测有限公司 检验检测报告

KC-JL-GY-JS-113-2020 E/4

样品受理编号: 210201-017003

第 5 页 共 5 页

(接上页) (Continued from previous page)

表 2 产品启用后的使用有效期 (菌落总数) 测定结果

Table 2 Measured results of the validity period (total number of colonies) after the product is put into use

组别 Group		菌落数 (CFU/mL) Number of colonies				标准要求 Standard requirement (CFU/mL)
批号 Batch number	天数 Days	1	2	3	平均值 Average value	
2021010301	0	<10	<10	<10	<10	≤100
	30	<10	<10	<10	<10	
2021010501	0	<10	<10	<10	<10	
	30	<10	<10	<10	<10	
2021010601	0	<10	<10	<10	<10	
	30	<10	<10	<10	<10	

四、结论(Conclusion)

在实验条件下, 秀霸牌免活化二氧化氯消毒液原液三个批次的产品启用后使用有效期 (30d) 内二氧化氯的下降率均≤10%, 菌落总数均≤100CFU/mL, 符合 GB 27950-2020 《手消毒剂通用要求》标准要求, 该产品启用后使用有效期为 30 天。

Under the experimental conditions, the decrease rate of chlorine dioxide for the three batches of Xiuba brand activation-free chlorine dioxide disinfectant stock solution, are ≤10%, in the effective period (30d) after bottle open, and the total number of colonies are ≤100CFU/mL. The results suggest the bottle open validity period of 30 days after for the sample, consistent with GB 27950-2020 "General Requirements for Hand Sanitizers" standard requirements.

以下空白

Below blank

报告结束

End of report

授权的技术负责人 (签字):
Authorized technical person in
charge (signature):

陈雷

最终审核日期: 2021 年 04 月 20 日

Final review date:

青岛科创质量检测有限公司
Qingdao Science Innovation
Quality Testing Co., Ltd

检验检测专用章

Inspection and testing special

seal



说 明

- 1、本检验检测报告仅对送检样品负责。样品的生产单位、生产日期或批号、规格或型号信息由委托单位的提供，本公司不对其真实性负责。
- 2、本检验检测报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，无授权签字人签字无效，复印件无效。
- 3、对本检验检测报告有异议，可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、本检验检测报告及检验检测单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 5、本检验检测报告一式三份，两份交送检单位，一份由检验检测机构存档。

地 址：山东省青岛市高新区锦业路 1 号蓝贝智造工场 B1-2、B2-2、D4-2、D4-3
区域

邮政编码：266000

监督电话：0532-58668366

网 址：www.kcscin.com

总 机：400-860-2992

邮 箱：wt@kcscin.com