



青环检字（CP211587）号

青岛环湾检测评价股份有限公司

检验报告

检验报告编号

青环检字（CP211587）号

样品名称

秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）

送检单位

山东华安药业有限公司

报告日期：2022 年 4 月 8 日

青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号: CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液 (A 剂: 液体+B 剂粉剂)	样品数量	A 剂: 9 瓶 B 剂: 9 袋
送检单位	山东华实药业有限公司	样品性状	A 剂: 液体 B 剂: 固体
生产单位	山东华实药业有限公司	接样日期	2021年12月27日
生产日期或批号	20211226	检验完成日期	2022年1月10日
样品规格或型号	A 剂: 250mL/瓶 B 剂: 15g/袋		

检验依据:

《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.6 二氧化氯(ClO_2)含量的测定
《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4 pH 值的测定
《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3 消毒产品稳定性测定
GB 9985-2000 手洗餐具用洗涤剂 附录 F2 砷斑极限检验、附录 G 重金属限量试验
《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.4 消毒剂对金属腐蚀性的测定
GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法 5.4 中和剂鉴定试验
GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法 5.6 细菌杀灭试验
《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.2.10 消毒剂对其它表面消毒现场鉴定试验

评价依据:

《消毒技术规范》(2002 年版)
GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法

检验结论:

1. 该样品二氧化氯含量为 1.90%(五步碘量法)。
2. 该样品按说明书配制的二氧化氯原液 pH 值为 2.21。
3. 该样品在温度 54℃ 的环境中放置 14 天后, 二氧化氯含量下降率 < 10%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 有效期 1 年的要求。
4. 该样品中铅含量 < 1.0mg/kg, 砷含量 < 0.05mg/kg。
5. 该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L) 对不锈钢片腐蚀速率小于 0.0100mm/a, 基本无腐蚀, 对碳钢片、铜片、铝片腐蚀速率均大于 0.0100mm/a 小于 0.100mm/a, 属轻微腐蚀。
6. 含 0.5% 硫代硫酸钠的 PBS 可有效中和该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L), 该中和剂及其中和产物对大肠杆菌生长及培养基无影响, 符合 GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法的要求。
7. 该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L) 作用 10min 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的平均杀灭对数值均 > 5.00, 符合 GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法的要求。
8. 在试验条件下, 该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L) 作用 10min 对木质菜板上自然菌的平均杀灭对数值 > 1.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。
9. 在试验条件下, 该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L) 作用 10min 对木质桌面上自然菌的平均杀灭对数值 > 1.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。
10. 在试验条件下, 该样品按说明书配制的消毒液 (二氧化氯浓度 100mg/L) 作用 10min 对新鲜带刺黄瓜表面上自然菌的平均杀灭对数值 > 1.00, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。

备注: /

法定代表人 (或授权签字人) (签字) 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号: CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液 (A 剂: 液体+B 剂粉剂)	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	二氧化氯含量	检验完成日期	2021 年 12 月 27 日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液 (A 剂: 液体+B 剂粉剂), 批号: 20211226。
2. 试剂: 磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、盐酸、碘化钾、淀粉等均为分析纯。
3. 标准溶液: $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3)=0.1007\text{mol/L}$ 。
4. 玻璃器皿: 移液管、滴定管、碘量瓶、容量瓶等。

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.6 二氧化氯(ClO_2)含量的测定。
2. 检测方法: 按说明书配制二氧化氯原液, 称取 A 液 25.00g 倒入盛有 100mL 水的塑料容器中, 称取 B 粉剂 1.50g 倒入盛有 A 溶液的塑料容器中, 搅拌溶解后, 加盖静置 15min, 用五步碘量法测定二氧化氯含量, 同时做平行样。

三、结果

该样品二氧化氯含量测定结果见下表。

二氧化氯含量测定结果

试验序号	二氧化氯含量 (%)	平均值 (%)
1	1.90	1.90
2	1.90	

四、结论

该样品二氧化氯含量为 1.90%(五步碘量法)。

法定代表人(或授权签字人)(签字) 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青島環灣檢測評價股份有限公司

檢驗報告

樣品編號：CP211587

樣品名稱	秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑）	接樣日期	2021 年 12 月 27 日
檢驗項目	pH 值	檢驗完成日期	2021 年 12 月 27 日

一、器材

1. 樣品：秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑），批號：20211226。
2. 儀器設備：pH 計；型號：PHS-3C；編號：JL33-01。
3. 校正用緩衝液：混合磷酸鹽緩衝液、鄰苯二甲酸氫鉀緩衝液。

二、方法

1. 檢驗依據：《消毒技術規範》（2002 年版）2.2.1.4 pH 值的測定。
2. 檢測方法：按說明書配制二氧化氯原液，稱取 A 液 25.00g 倒入盛有 100mL 水的塑料容器中，稱取 B 粉劑 1.50g 倒入盛有 A 溶液的塑料容器中，攪拌溶解後，加蓋靜置 15min，取樣直接測定，同時做平行樣。

三、結果

該樣品按說明書配制的二氧化氯原液 pH 值測定結果見下表。

pH 值測定結果		
試驗序號	pH 值	平均值
1	2.21	2.21
2	2.21	

四、結論

該樣品按說明書配制的二氧化氯原液 pH 值為 2.21。

法定代表人（或授權簽字人）（簽字） 李作偉

最終審核日期 2022 年 4 月 8 日



青島環灣檢測評價股份有限公司

檢驗報告

樣品編號：CP211587

樣品名稱	秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑）	接樣日期	2021 年 12 月 27 日
檢驗項目	穩定性（化學法）	檢驗完成日期	2022 年 1 月 10 日

一、器材

1. 樣品：秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑），批號：20211226。
2. 試劑：磷酸二氫鉀、磷酸氫二鈉、鹽酸、碘化鉀、澱粉等均為分析純。
3. 標準溶液： $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3)=0.1007\text{mol/L}$ 。
4. 玻璃器皿：移液管、滴定管、碘量瓶、容量瓶等。

二、方法

1. 檢驗依據：《消毒技術規範》（2002 年版）2.2.1.2.6 二氧化氯(ClO_2)含量的測定、《消毒技術規範》（2002 年版）2.2.3 消毒產品穩定性測定。
2. 保存條件：取樣品原包裝置於 54°C 的恆溫箱內保存 14 天后檢測。

三、結果

該樣品保存前後穩定性測定結果見下表。

保存前後二氧化氯含量測定結果

保存前二氧化氯含量（%）	保存後二氧化氯含量（%）	平均下降率（%）
1.90	1.84	3.16
1.90	1.84	

四、結論

該樣品在溫度 54°C 的環境中放置 14 天后，二氧化氯含量下降率 $<10\%$ ，符合《消毒技術規範》（2002 年版）有效期 1 年的要求。

法定代表人（或授權簽字人）（簽字） 李作偉

最終審核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号: CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液 (A 剂: 液体+B 剂粉剂)	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	砷	检验完成日期	2021 年 12 月 31 日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液 (A 剂: 液体+B 剂粉剂), 批号: 20211226。
2. 试剂: 试验中使用水为二级水, 硫酸、盐酸、硝酸、氧化镁、硝酸镁、碘化钾、氯化亚锡、三水合乙酸铅、溴化汞等均为分析纯, 无砷锌粒 (粒度 0.8-1.8mm)。
3. 砷标准溶液: 含砷 1000 $\mu\text{g/mL}$ 。
4. 玻璃器皿: 常用玻璃仪器及测砷管。

二、方法

1. 检验依据: GB 9985-2000 手洗餐具用洗涤剂 附录 F2 砷斑极限检验。
2. 检测方法: 称取该样品 5.00g, 依法处理用溴化汞试纸比色, 同时做平行样。

三、结果

该样品中砷含量测定结果见下表。

砷含量测定结果		
试验序号	砷含量 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)
1	<0.05	<0.05
2	<0.05	

四、结论

该样品中砷含量<0.05mg/kg。

法定代表人 (或授权签字人) (签字) 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	重金属（以铅计）	检验完成日期	2021 年 12 月 31 日

一、器材

1. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。
2. 试剂：试验中用水为二级水，硫酸、盐酸、硝酸、氨水、酚酞、冰乙酸、甘油、硫酸钠等均为分析纯。
3. 铅标准溶液：含铅 1000 $\mu\text{g/mL}$ 。

二、方法

1. 检验依据：GB 9985-2000 手洗餐具用洗涤剂 附录 G 重金属限量试验。
2. 检测方法：称取该样品 1.00g，依法处理目视比色，同时做平行样。

三、结果

该样品中重金属（以铅计）含量测定结果见下表。

重金属（以铅计）含量测定结果

试验序号	重金属（以铅计）含量（mg/kg）	平均值（mg/kg）
1	<1.0	<1.0
2	<1.0	

四、结论

该样品中铅含量<1.0mg/kg。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	金属腐蚀性	检验完成日期	2021 年 12 月 30 日

一、器材

1. 金属片：铜片 GB2060-80，铝片 GB1173-74，碳钢片 GB700-65，不锈钢片 GB1090-75。圆形，直径 24.0mm，厚 1.0mm，穿一直径为 2.0mm 小孔，表面积总值约为 9.80cm²（包括上、下、周边表面与小孔侧面）。光洁度为 6。

2. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。

3. 仪器设备：电子天平；型号：BT 125D；编号：JL07-01。

4. 浸泡容器：玻璃制，带盖，容积为 1000mL。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.2.4 消毒剂对金属腐蚀性的测定。

2. 检测方法：该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）依法对金属片进行处理浸泡，以不锈钢片浸泡蒸馏水做对照。

三、结果

样品对金属的腐蚀程度

金属种类	腐蚀速率（mm/a）
不锈钢	0.003
碳钢	0.081
铜	0.033
铝	0.026
对照	0.002

四、结论

该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）对不锈钢片腐蚀速率小于 0.0100mm/a，基本无腐蚀，对碳钢片、铜片、铝片腐蚀速率均大于 0.0100mm/a 小于 0.100mm/a，属轻微腐蚀。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	中和剂鉴定试验	检验完成日期	2022 年 1 月 7 日

一、器材

1. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。
2. 试验菌：大肠杆菌，菌种号 8099，由广东环凯微生物科技有限公司提供，培养第 3 代。
3. 中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠的 PBS。
4. 有机干扰物：3%BSA。
5. 培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基，压力蒸汽灭菌后备用。

二、方法

1. 检验依据：GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法 5.4 中和剂鉴定试验。
2. 中和剂鉴定试验：该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L），中和作用时间 10min。

试验重复 3 次。

三、结果

第1、2、3组有相似量试验菌生长，第4组无菌生长，平均组间误差率为4.2%。

中和剂鉴定试验结果（大肠杆菌）

组别	各次试验回收菌落数（cfu/mL）		
	1	2	3
1	114	102	112
2	122	118	119
3	114	108	105
4	0	0	0
1、2、3 组间菌落数误差率	3.0%	5.3%	4.2%
1、2、3 组间菌落数平均组间误差率	4.2%		

注：阴性对照无菌生长

四、结论

含 0.5%硫代硫酸钠的 PBS 可有效中和该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L），该中和剂及其中和产物对大肠杆菌生长及培养基无影响，符合 GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法的要求。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	悬液定量杀灭试验	检验完成日期	2022 年 1 月 9 日

一、器材

1. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。
2. 试验菌：大肠杆菌，菌种号 8099，由广东环凯微生物科技有限公司提供，培养第 3 代；金黄色葡萄球菌，菌种号 ATCC6538，由广东环凯微生物科技有限公司提供，培养第 3 代。
3. 中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠的 PBS。
4. 有机干扰物：3%BSA。
5. 培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基，压力蒸汽灭菌后备用。

二、方法

1. 检验依据：GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法 5.6 细菌杀灭试验。
2. 杀灭试验：该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L），试验重复 3 次。

三、结果

该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）作用不同时间对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的平均杀灭对数值及杀灭率见下表。

消毒液对试验菌的杀灭效果

试验菌	阳性对照组		作用不同时间（min）平均杀灭对数值及其杀灭率		
	平均菌落数及其对数值		5	10	15
大肠杆菌	1.42×10^7	7.15	5.07	5.76	7.15
8099			(99.999%)	(99.999%)	(>99.99999%)
金黄色葡萄球菌	1.54×10^7	7.19	5.04	5.65	7.19
ATCC6538			(99.999%)	(99.999%)	(>99.99999%)

注：阴性对照无菌生长。

四、结论

该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）作用 10min 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的平均杀灭对数值均>5.00，符合 GB/T 38502-2020 消毒剂实验室杀菌效果检验方法的要求。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	消毒剂对物体表面消毒现场鉴定试验 （食品加工工具和设备）	检验完成日期	2022 年 1 月 10 日

一、器材

1. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。
2. 中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠的 PBS。
3. 稀释液：含 0.1%吐温 80 的 PBS 溶液。
4. 培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基，压力蒸汽灭菌后备用。
5. 消毒对象：木质菜板。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.2.10 消毒剂对其它表面消毒现场鉴定试验。
2. 检验环境：温度 21℃，相对湿度 41%。
3. 检测方法：（1）消毒液：该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）；（2）采样面积：5.0cm×5.0cm；（3）消毒处理方法：浸泡；（4）作用时间：10min；（5）培养条件：37℃，48h。

三、结果

该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度100mg/L）作用10min对木质菜板上自然菌的平均杀灭对数值见下表。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



對物體表面消毒現場試驗結果

樣品 編號	對照組菌落數 (cfu/cm ²)	試驗組菌落數 (cfu/cm ²)	殺滅 對數值	樣品 編號	對照組菌落數 (cfu/cm ²)	試驗組菌落數 (cfu/cm ²)	殺滅 對數值
1	15.4	1.1	1.15	16	12.9	0.8	1.21
2	14.6	0.9	1.21	17	14.8	0.7	1.33
3	15.7	0.7	1.35	18	11.8	1.4	0.93
4	15.4	1.1	1.15	19	11.0	1.0	1.04
5	15.9	1.0	1.20	20	14.2	1.2	1.07
6	16.3	0.6	1.43	21	15.2	0.8	1.28
7	14.1	0.9	1.19	22	15.3	1.0	1.18
8	16.0	1.0	1.20	23	14.9	0.6	1.40
9	16.3	0.9	1.26	24	13.5	1.1	1.09
10	15.6	1.3	1.08	25	14.7	0.9	1.21
11	15.5	0.9	1.24	26	16.0	1.1	1.16
12	15.1	0.9	1.22	27	16.4	1.1	1.17
13	14.8	1.1	1.13	28	12.8	0.9	1.15
14	16.0	1.4	1.06	29	14.2	1.2	1.07
15	16.0	1.3	1.09	30	13.5	1.5	0.95
平均值							1.17

注：陰性對照無菌生長。

四、結論

在試驗條件下，該樣品按說明書配制的消毒液（二氧化氯濃度100mg/L）作用10min對木質菜板上自然菌的平均殺滅對數值>1.00，符合《消毒技術規範》（2002年版）的要求。

法定代表人（或授權簽字人）（簽字） 李作偉

最終審核日期 2022年4月8日



青島環灣檢測評價股份有限公司

檢驗報告

樣品編號：CP211587

樣品名稱	秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑）	接樣日期	2021 年 12 月 27 日
檢驗項目	消毒劑對物體表面消毒現場鑑定試驗（硬質物體）	檢驗完成日期	2022 年 1 月 10 日

一、器材

1. 樣品：秀霸牌穩定性二氧化氯消毒液（A 劑：液體+B 劑粉劑），批號：20211226。
2. 中和劑：含 0.5%硫代硫酸鈉的 PBS。
3. 稀釋液：含 0.1%吐溫 80 的 PBS 溶液。
4. 培養基：胰蛋白胨大豆瓊脂培養基，壓力蒸汽滅菌後備用。
5. 消毒對象：木質桌面。

二、方法

1. 檢驗依據：《消毒技術規範》（2002 年版）2.1.2.10 消毒劑對其它表面消毒現場鑑定試驗。
2. 檢驗環境：溫度 21℃，相對濕度 41%。
3. 檢測方法：（1）消毒液：該樣品按說明書配制的消毒液（二氧化氯濃度 100mg/L）；（2）採樣面積：5.0cm×5.0cm；（3）消毒處理方法：噴霧；（4）作用時間：10min；（5）培養條件：37℃，48h。

三、結果

該樣品按說明書配制的消毒液（二氧化氯濃度 100mg/L）作用 10min 對木質桌面上自然菌的平均殺滅對數值見下表。

法定代表人（或授權簽字人）（簽字） 李作偉

最終審核日期 2022 年 4 月 8 日



對物體表面消毒現場試驗結果

樣品 編號	對照組菌落數 (cfu/cm ²)	試驗組菌落數 (cfu/cm ²)	殺滅 對數值	樣品 編號	對照組菌落數 (cfu/cm ²)	試驗組菌落數 (cfu/cm ²)	殺滅 對數值
1	12.8	0.7	1.26	16	12.8	0.9	1.15
2	15.0	0.4	1.57	17	11.4	0.4	1.45
3	11.5	0.7	1.22	18	12.8	0.5	1.41
4	11.8	0.4	1.47	19	13.5	0.4	1.53
5	13.4	0.3	1.65	20	11.1	0.9	1.09
6	12.6	0.6	1.32	21	13.9	0.5	1.44
7	12.6	0.8	1.20	22	14.1	0.7	1.30
8	12.1	0.5	1.38	23	15.8	0.7	1.35
9	11.3	0.8	1.15	24	16.5	0.7	1.37
10	13.4	0.6	1.35	25	15.0	0.3	1.70
11	13.1	0.4	1.52	26	14.5	0.4	1.56
12	13.8	0.8	1.24	27	15.2	0.8	1.28
13	14.1	0.5	1.45	28	15.4	0.3	1.71
14	12.6	0.6	1.32	29	15.7	0.3	1.72
15	11.4	0.6	1.28	30	15.8	0.5	1.50
平均值							1.40

注：陰性對照無菌生長。

四、結論

在試驗條件下，該樣品按說明書配制的消毒液（二氧化氯濃度100mg/L）作用10min對木質桌面上自然菌的平均殺滅對數值>1.00，符合《消毒技術規範》（2002年版）的要求。

法定代表人（或授權簽字人）（簽字） 李作偉

最終審核日期 2022年4月8日



青岛环湾检测评价股份有限公司

检 验 报 告

样品编号：CP211587

样品名称	秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂）	接样日期	2021 年 12 月 27 日
检验项目	消毒剂对物体表面消毒现场鉴定试验（瓜果蔬菜）	检验完成日期	2022 年 1 月 10 日

一、器材

1. 样品：秀霸牌稳定性二氧化氯消毒液（A 剂：液体+B 剂粉剂），批号：20211226。
2. 中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠的 PBS。
3. 稀释液：含 0.1%吐温 80 的 PBS 溶液。
4. 培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基，压力蒸汽灭菌后备用。
5. 消毒对象：新鲜带刺黄瓜。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.2.10 消毒剂对其它表面消毒现场鉴定试验。
2. 检验环境：温度 21℃，相对湿度 41%。
3. 检测方法：（1）消毒液：该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）；（2）采样面积：5.0cm×5.0cm；（3）消毒处理方法：浸泡；（4）作用时间：10min；（5）培养条件：37℃，48h。

三、结果

该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度 100mg/L）作用 10min 对新鲜带刺黄瓜表面上自然菌的平均杀灭对数值见下表。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022 年 4 月 8 日



对物体表面消毒现场试验结果

样品 编号	对照组菌落数 (cfu/cm ²)	试验组菌落数 (cfu/cm ²)	杀灭 对数值	样品 编号	对照组菌落数 (cfu/cm ²)	试验组菌落数 (cfu/cm ²)	杀灭 对数值
1	11.8	0.4	1.47	16	11.3	0.7	1.21
2	12.5	0.6	1.32	17	13.4	0.8	1.22
3	12.7	0.5	1.40	18	14.4	0.7	1.31
4	12.3	0.9	1.14	19	14.4	0.9	1.20
5	12.0	0.6	1.30	20	15.8	1.0	1.20
6	12.6	0.7	1.26	21	14.8	0.8	1.27
7	12.1	0.7	1.24	22	14.3	0.9	1.20
8	12.8	0.8	1.20	23	14.0	0.8	1.24
9	12.1	0.4	1.48	24	15.4	0.7	1.34
10	11.5	0.8	1.16	25	12.2	0.4	1.48
11	11.8	0.7	1.23	26	10.8	0.4	1.43
12	13.4	0.7	1.28	27	12.5	0.8	1.19
13	12.6	0.7	1.26	28	13.1	0.7	1.27
14	12.6	0.5	1.40	29	13.6	0.6	1.36
15	12.1	0.7	1.24	30	13.3	0.6	1.35
平均值							1.29

注：阴性对照无菌生长。

四、结论

在试验条件下，该样品按说明书配制的消毒液（二氧化氯浓度100mg/L）作用10min对新鲜带刺黄瓜表面上自然菌的平均杀灭对数值>1.00，符合《消毒技术规范》（2002年版）的要求。

法定代表人（或授权签字人）（签字） 李作伟

最终审核日期 2022年4月8日



说明

一、本检验报告仅对送检样品负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。

二、本检验报告涂改、增删、无青岛环湾检测评价股份有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。

三、送检单位对本检验报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出复核申请，逾期不予受理。

四、本检验报告及本检验机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

五、本检验报告共三份，一份由检验机构存档，二份交送检单位。

青岛环湾检测评价股份有限公司

地址：山东省青岛市崂山区株洲路 168 号 11 楼、12 楼

邮编：266101

电话：0532-80990628 80997281 80997282

传真：0532-80997279

