



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

中营质检
ZHONGYING QUALITY TESTING

样品受理编号: XD0452-2020

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位: 山东华实药业有限公司

2021年09月09日

检验检测专用章

说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东)116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第1页 / 共16页

样 品 名 称:	秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片	商 标:	/
生 产 单 位:	山东华实药业有限公司	样 品 数 量:	10 瓶
委 托 单 位:	山东华实药业有限公司	规 格 型 号:	100g/瓶
委 托 单 位 地 址:	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业 产业园凰山路与创业路口东北	样 品 性 状:	片状
生产日期或批号:	2020030601	接 样 日 期:	2020 年 03 月 19 日
检 验 类 别:	委托检验	检 验 完 成 日 期:	2020 年 04 月 16 日
检 验 依 据:	《消毒技术规范》(2002 年版)、《化妆品安全技术规范》(2015 年版)、GB26366-2010、 企标 Q/0724SHS 026		

检验结论:

1. 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601)二氧化氯使用浓度液(100mg/L) pH 值均值为 2.68, 检测结果符合企标 Q/0724SHS 026 关于 pH 值的规定。
2. 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601)五步碘量法检测, 二氧化氯含量为 5.56%, 检测结果符合企标 Q/0724SHS 026 关于二氧化氯含量的规定。
3. 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)经石墨炉原子吸收光谱法检测, 铅含量为 0.084mg/kg, 检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版)关于铅限值的规定。
4. 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测, 砷含量为 0.024mg/kg, 检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版)关于砷限值的规定。
5. 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测, 汞含量为 0.046mg/kg, 检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版)关于汞限值的规定。
6. 试验条件下, 重复 3 次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀灭试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液对细菌繁殖体的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌(金黄色葡萄球菌)生长及培养无影响。
7. 试验条件下, 重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液, 作用 10min, 对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌平均杀灭对数值 ≥ 5.00 (杀菌率均 $\geq 99.999\%$), 符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求, 消毒合格。
8. 试验条件下, 重复 3 次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀灭试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液对白色念珠菌的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌(白色念珠菌)生长及培养无影响。
9. 试验条件下, 重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液, 作用 10min, 对白色念珠菌平均杀灭对数值 ≥ 4.00 (杀菌率均 $\geq 99.99\%$), 符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求, 消毒合格。
10. 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液, 消毒作用 10min, 对物体表面自然菌的平均杀灭对数值 ≥ 1.0 , 符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求。
11. 试验环境温度 22~25°C, 相对湿度 50~55%条件下, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液, 按 10mL/m³用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒作用 30min, 对 20m³气雾室空气中白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果均 $\geq 99.90\%$, 符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求, 消毒合格。

(转下页)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第2页 / 共16页

12. 试验环境温度 22~25℃, 相对湿度 50~55%条件下, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒作用 30min, 对 20m³ 密闭房间空气中自然菌的消亡率 3 次试验结果均 ≥90%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求, 消毒合格。

(以下空白)



签发人 (签字):

程景伟

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第3页 / 共16页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: pH

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601)。
- 2.试验仪器: PHS-25 pH计。
- 3.试剂等级: 分析纯。
- 4.标准溶液: 混合磷酸盐缓冲液 pH=6.86, 邻苯二甲酸氢钾缓冲液 pH=4.00, 四硼酸钠缓冲液 pH=9.18。

二、方法

- 1.检验依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.2.1.4。
- 2.检测环境: 温度为 22℃, 相对湿度 46%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 二氧化氯使用浓度液(100mg/L) pH值均值为 2.68, 详细数据见表 1。

表 1 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) pH值检测结果

样品批号	样品序号	pH 值	pH 均值
2020030601	1-1	2.67	2.68
	1-2	2.68	

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 二氧化氯使用浓度液(100mg/L) pH值均值为 2.68, 检测结果符合企标 Q/0724SHS 026 关于 pH 值的规定。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第4页 / 共16页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601)

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 二氧化氯含量

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601), 有效成分为二氧化氯。
- 2.试验仪器: 25ml 滴定管。
- 3.试剂等级: 分析纯。
- 4.标准溶液: 0.01008mol/L 硫代硫酸钠滴定液。

二、方法

- 1.检验依据: GB26366-2010。
- 2.检测环境: 温度为 23℃, 相对湿度 46%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 五步碘量法检测, 二氧化氯含量为 5.56%, 详细数据见表 2。

表 2 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 二氧化氯检测结果

批号	样品序号	样品含量 (%)	平均值 (%)
2020030601	1-1	5.56	5.56
	1-2	5.57	

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 五步碘量法检测, 二氧化氯含量为 5.56%, 检测结果符合企标 Q/0724SHS 026 关于二氧化氯含量的规定。
(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第 5 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 铅

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)。
- 2.试验仪器: Agilent280Z 原子吸收光谱仪。
- 3.试剂等级: 优级纯。
- 4.标准溶液: 铅标准溶液 GBW08619(国家标准物质中心)。

二、方法

- 1.检验依据: 国家食药局《化妆品安全技术规范》(2015 年版)第四章 (1.3)。
- 2.检测环境: 温度为 25℃, 相对湿度 49%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)经石墨炉原子吸收光谱法检测, 铅含量为 0.084mg/kg, 详细数据见表 3。

表 3 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片铅含量检测结果

样品批号	样品序号	测定值 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)
2020030601	1-1	0.0808	0.084
	1-2	0.0868	

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)经石墨炉原子吸收光谱法检测, 铅含量为 0.084mg/kg, 检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015 年版)关于铅限值的规定。
(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第6页 / 共16页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 砷

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)。
- 2.试验仪器: AFS-8220 原子荧光光度计。
- 3.试剂等级: 优级纯。
- 4.标准溶液: 砷标准溶液 GBW08611(国家标准物质中心)。

二、方法

- 1.检验依据: 国家食药局《化妆品安全技术规范》(2015年版)第四章(1.4)。
- 2.检测环境: 温度为25℃, 相对湿度49%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测, 砷含量为0.024mg/kg, 详细数据见表4。

表4 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片砷含量检测结果

样品批号	样品序号	测定值 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)
2020030601	1-1	0.024	0.024
	1-2	0.025	

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测, 砷含量为0.024mg/kg, 检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)关于砷限值的规定。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第7页 / 共16页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 汞

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)。
- 2.试验仪器: AFS-8220 原子荧光光度计。
- 3.试剂等级: 优级纯。
- 4.标准溶液: 汞标准溶液 GBW08617(国家标准物质中心)。

二、方法

- 1.检验依据: 国家食药局《化妆品安全技术规范》(2015年版)第四章(1.2)。
- 2.检测环境: 温度为25℃, 相对湿度49%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测,汞含量为0.046mg/kg,详细数据见表5。

表5 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片汞含量检测结果

样品批号	样品序号	测定值 (mg/kg)	平均值 (mg/kg)
2020030601	1-1	0.046	0.046
	1-2	0.045	

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)经氢化物原子荧光光度法检测,汞含量为0.046mg/kg,检测结果符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)关于汞限值的规定。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第 8 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月09日

检验项目: 细菌繁殖体定量杀灭试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 试验菌株: 金黄色葡萄球菌 (ATCC 6538), 培养至第 7 代; 大肠杆菌 8099, 培养至第 8 代, 原始菌株购自广东环凯微生物科技有限公司。
2. 受试样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
3. 中和剂: D/E 中和肉汤。
4. 培养基: 营养琼脂培养基, 压力蒸汽灭菌后备用。
5. 有机干扰物: 3% 牛血清白蛋白。
6. 稀释液: 无菌硬水、PBS 缓冲液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.2~2.1.1.7。
2. 金黄色葡萄球菌中和剂鉴定试验: 二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 中和剂为 D/E 中和肉汤, 第 1、2 组消毒作用时间为 1min。试验重复 3 次。
3. 悬液法定量杀灭试验: 二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 作用 10min, 试验重复 3 次。
4. 试验环境: 温度 23~25℃, 湿度 50~55%。

三、结果

1. 金黄色葡萄球菌中和剂鉴定试验:

二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 作用 1.0min, 第 1 组平均生长菌落数为 129cfu/ml, 第 2 组平均生长菌落数为 2.56×10^2 cfu/ml, 第 3、4 和 5 组平均生长菌落数分别为 2.45×10^7 cfu/ml、 2.54×10^7 cfu/ml、 2.22×10^7 cfu/ml, 组间误差率为 5.15%, 第 6 组无菌生长 (表 6)。

表 6 中和剂鉴定试验结果

组别	每次试验各组生长菌落 (cfu/ml)			平均生长菌落数 (cfu/ml)
	1	2	3	
1	188	113	85	129
2	3.07×10^2	2.62×10^2	1.98×10^2	2.56×10^2
3	2.77×10^7	2.40×10^7	2.20×10^7	2.45×10^7
4	2.81×10^7	2.34×10^7	2.47×10^7	2.54×10^7
5	2.51×10^7	2.24×10^7	1.91×10^7	2.22×10^7
6	0	0	0	0

转下页

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

(接上页)

第 9 页 / 共 16 页

2. 对细菌繁殖体的杀灭效果: 试验重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 作用 10.0min, 对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌平均杀灭对数值 ≥ 5.00 (杀菌率均 $\geq 99.999\%$)。(表 7、表 8)

表 7 对金黄色葡萄球菌的杀灭效果

试验序号	阳性对照组 平均菌落数的对数值	作用不同时间 (min) 的杀灭 对数值及其杀菌率			阴性对照组 平均菌落数 (cfu/ml)
		5	10	15	
1	7.51	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
2	7.39	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
3	7.32	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
平均值	7.41	≥ 5.00 (99.999%)	≥ 5.00 (99.999%)	≥ 5.00 (99.999%)	0

表 8 对大肠杆菌的杀灭效果

试验序号	阳性对照组 平均菌落数的对数值	作用不同时间 (min) 的杀灭 对数值及其杀菌率			阴性对照组 平均菌落数 (cfu/ml)
		5	10	15	
1	7.25	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
2	7.40	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
3	7.46	≥ 5.00	≥ 5.00	≥ 5.00	0
平均值	7.37	≥ 5.00 (99.999%)	≥ 5.00 (99.999%)	≥ 5.00 (99.999%)	0

注: 杀菌率 (%) = $\frac{\text{阳性对照组回收菌量} - \text{试验组回收菌量}}{\text{阳性对照组回收菌量}} \times 100\%$

四、结论

1. 试验条件下, 重复 3 次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀灭试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液对细菌繁殖体的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌 (金黄色葡萄球菌) 生长及培养无影响。

2. 试验条件下, 重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 作用 10min, 对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌平均杀灭对数值 ≥ 5.00 (杀菌率均 $\geq 99.999\%$), 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求, 消毒合格。

(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

样品受理号: XD0452-2020

第 10 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月09日

检验项目: 白色念球菌定量杀灭试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 试验菌株: 白色念珠菌 (ATCC 10231), 培养至第 5 代, 原始菌株购自广东环凯微生物科技有限公司。
2. 受试样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
3. 中和剂: D/E 中和肉汤。
4. 培养基: 沙氏琼脂培养基, 压力蒸汽灭菌后备用。
5. 有机干扰物: 3% 牛血清白蛋白。
6. 稀释液: 无菌硬水、PBS 缓冲液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.9。
2. 白色念球菌中和剂鉴定试验: 二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 中和剂为 D/E 中和肉汤, 第 1、2 组消毒作用时间为 1min。试验重复 3 次。
3. 悬液法定量杀灭试验: 二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 作用 10min, 试验重复 3 次。
4. 试验环境: 温度 23~25℃, 湿度 50~55%。

三、结果

1. 白色念球菌中和剂鉴定试验:

二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 作用 1min, 第 1 组平均生长菌落数为 197cfu/ml, 第 2 组平均生长菌落数为 2.51×10^2 cfu/ml, 第 3、4 和 5 组平均生长菌落数分别为 2.29×10^6 cfu/ml、 2.16×10^6 cfu/ml、 2.09×10^6 cfu/ml, 组间误差率为 3.41%, 第 6 组无菌生长 (表 9)。

表 9 中和剂鉴定试验结果

组别	每次试验各组生长菌落 (cfu/ml)			平均生长菌落数 (cfu/ml)
	1	2	3	
1	228	203	160	197
2	2.29×10^2	2.11×10^2	2.65×10^2	2.51×10^2
3	1.81×10^6	2.36×10^6	2.72×10^6	2.29×10^6
4	1.41×10^6	2.52×10^6	2.56×10^6	2.16×10^6
5	1.64×10^6	2.27×10^6	2.37×10^6	2.09×10^6
6	0	0	0	0

转下页

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

(接上页)

第 11 页 / 共 16 页

2. 对白色念球菌的杀灭效果: 试验重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 作用 10min, 对白色念球菌平均杀灭对数值 ≥ 4.00 (杀菌率均 $\geq 99.99\%$)。(表 10)

表 10 对白色念球菌的杀灭效果

试验序号	阳性对照组 平均菌落数的对数值	作用不同时间 (min) 的杀灭 对数值及其杀菌率			阴性对照组 平均菌落数 (cfu/ml)
		5	10	15	
1	6.27	≥ 4.00	≥ 4.00	≥ 4.00	0
2	6.29	≥ 4.00	≥ 4.00	≥ 4.00	0
3	6.41	≥ 4.00	≥ 4.00	≥ 4.00	0
平均值	6.32	≥ 4.00 (99.99%)	≥ 4.00 (99.99%)	≥ 4.00 (99.99%)	0

注: 杀菌率 (%) = $\frac{\text{阳性对照组回收菌量} - \text{试验组回收菌量}}{\text{阳性对照组回收菌量}} \times 100\%$

四、结论

1. 试验条件下, 重复 3 次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀灭试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液对白色念球菌的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌 (白色念球菌) 生长及培养无影响。

2. 试验条件下, 重复 3 次, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 作用 10min, 对白色念球菌平均杀灭对数值 ≥ 4.00 (杀菌率均 $\geq 99.99\%$), 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求, 消毒合格。

(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

样品受理号: XD0452-2020

第 12 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 对物体表面消毒现场试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 消毒剂: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
2. 中和剂: D/E 中和肉汤。
3. 无菌棉拭子: 一次性使用医用棉签, 灭菌后备用。
4. 规格板: 不锈钢材料制备, 5.0cm×5.0cm, 灭菌后备用。
5. 培养基: TSA (胰蛋白胨大豆琼脂培养基), 压力蒸汽灭菌后备用。
6. 受试对象: 中营质检科技股份有限公司办公室桌面、台面、门。
7. 稀释液: 无菌硬水、PBS 缓冲液

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.2.10。
2. 随机取物体表面(桌面、台面、门等), 用规格板标定 2 块面积各为 25cm² 的区块, 一供消毒前采样, 一供消毒后采样。
3. 阳性对照样本采集: 将无菌棉拭子于含 5ml 稀释液试管中沾湿, 对一区块涂抹采样, 横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭子采样端剪入原稀释液试管内, 震荡 20s 或振打 80 次, 做适当稀释。
4. 试验组样本采集: 根据秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片使用说明书规定的剂量及使用方法, 将样品稀释液于物体表面进行擦拭消毒。消毒后, 将无菌棉拭子于含 5ml 中和剂试管中沾湿, 对消毒区块涂抹采样, 横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭子采样端剪入原采样液试管内, 电动混匀器震荡 20s 或振打 80 次, 作为消毒组样本。
5. 阴性对照样本采集: 分别将未使用过的同批稀释液、中和剂和棉拭子作为阴性对照组样本。
6. 分别取适当稀释度的阳性对照组、试验组和阴性对照组样本 1.0ml, 以琼脂倾注法接种平皿, 每个样本接种 2 个平皿, 置于 37℃ 培养 48h, 观察结果。

三、结果

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液擦拭消毒 10min, 对物体表面自然菌的平均杀灭对数值≥1.0。(表 11)

(转下页)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392

(接上页)



中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

第 13 页 / 共 16 页

表 11 对物体表面消毒现场试验结果

样本 序号	对照组菌落数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值	样本 序号	对照组菌落数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值
1	5.20×10^2	5	2.02	16	5.25×10^2	5	2.02
2	1.01×10^3	20	1.70	17	9.00×10^2	<5	2.95
3	4.65×10^2	<5	2.67	18	8.15×10^2	35	1.37
4	6.15×10^2	10	1.79	19	9.25×10^2	<5	2.97
5	8.20×10^2	<5	2.21	20	6.45×10^2	<5	2.81
6	9.05×10^2	15	1.78	21	7.30×10^2	<5	2.86
7	4.25×10^2	<5	2.63	22	7.25×10^2	15	1.68
8	1.24×10^3	40	1.49	23	6.85×10^2	5	2.14
9	8.05×10^2	5	2.21	24	9.40×10^2	20	1.67
10	6.20×10^2	<5	2.79	25	1.21×10^3	60	1.30
11	9.15×10^2	10	1.96	26	8.55×10^2	<5	2.93
12	8.45×10^2	15	1.75	27	7.30×10^2	<5	2.86
13	1.15×10^3	30	1.58	28	1.08×10^3	25	1.64
14	6.30×10^2	<5	2.80	29	9.50×10^2	<5	2.98
15	1.23×10^3	<5	3.09	30	7.60×10^2	<5	2.88
平均值					8.22×10^2	11	1.87

注：阴性对照组无菌生长。

四、结论

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片（批号为 2020030601）稀释液擦拭消毒 10min，对物体表面自然菌的平均杀灭对数值 ≥ 1.0 ，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。

(以下空白)

签发人（签字）：

程景伟

检验机构盖章：

最终审核日期：2021年09月09日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

样品受理号: XD0452-2020

第 14 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020 年 03 月 19 日

检验项目: 对空气消毒效果模拟现场试验

检验完成日期: 2020 年 04 月 16 日

一、器材

1. 消毒剂: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
2. 中和剂: D/E 中和肉汤。
3. 试验菌株: 白色葡萄球菌 8032, 第 5 代, 并用含 0.03mol/LPBS 配制菌悬液。
4. 采样液: 营养肉汤培养基 (含橄榄油及中和剂)。
5. 喷雾染菌装置: 气溶胶喷雾器 (编号: WS-012)。
6. 空气微生物采样装置: 六级筛孔空气撞击式采样器 (编号: WS-016)。
7. 培养基: 营养肉汤培养基, 营养琼脂培养基, 压力蒸汽灭菌后备用。
8. 稀释液: 无菌硬水、PBS 缓冲液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.3.4。
2. 染菌: 取试验菌悬液, 用无菌脱脂棉过滤后, 再用营养肉汤培养基稀释成所需浓度。
将使用的器材一次放入气雾室, 将门关闭。0.2MPa 染菌 15min, 喷雾染菌完毕后, 风扇继续搅拌 5 min, 而后静置 5 min。
3. 采样: 同时对对照组和试验组气雾室分别用六级筛孔空气撞击式采样器进行消毒前采样, 采样器置于室中央 1m 高处, 采样流量为 28.3L/min, 作为对照组试验开始前和试验组消毒处理前的阳性对照(即污染菌量); 对照组采样时间为 10s, 试验组消毒处理前和消毒处理后采样时间分别为 10s、5min。
4. 消毒: 按秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片产品说明书规定的方法雾化样品稀释液到空气中, 在试验组气雾室 (20m³) 内, 按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒 30min。对照组气雾室同时作相应(不含消毒剂)处理。作用至规定时间, 对试验组和对照组气雾室按前述方法进行采样。
5. 采样结束后, 采样平板直接放入 37℃ 培养箱中培养 48 h, 观察结果, 计数菌落数。
6. 试验完毕, 对气雾室和空气中残留的细菌做最终消毒, 并排除室内滞留的污染空气。
7. 阴性对照样本采集: 将未使用过的同批培养基、采样液和 PBS 各 1.0ml, 以琼脂倾注法接种平皿, 每个样本接种 2 个平皿, 与试验样本同时进行培养, 观察结果。
8. 试验重复 3 次, 每次均分别计算其杀灭率。
9. 试验环境: 温度 22~25℃, 湿度 50~55%。

三、结果

在试验温度 22~25℃, 相对湿度 50~55% 条件下, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒作用 30min 后, 对 20m³ 气雾室空气中白色葡萄球菌的杀灭率 3 次试验结果分别为 99.95%, 99.93%, 99.98%。(表 12)

(转下页)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

(接上页)

第 15 页 / 共 16 页

表12 对白色葡萄球菌的杀灭效果

试验序号	消毒时间 (min)	对照组		试验组	
		存活菌数 (cfu/m ³)	自然消亡率 (%)	存活菌数 (cfu/m ³)	杀灭率 (%)
1	0	3.68×10 ⁵	45.11	3.54×10 ⁵	99.95
	30	2.02×10 ⁵		80	
2	0	3.40×10 ⁵	52.35	3.18×10 ⁵	99.93
	30	1.62×10 ⁵		110	
3	0	4.36×10 ⁵	63.99	3.86×10 ⁵	99.98
	30	1.57×10 ⁵		60	

注：阴性对照组均无菌生长。

四、结论

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)稀释液,按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒,消毒作用 30min,对 20m³ 气雾室空气中白色葡萄球菌的杀灭率,3 次试验结果均≥99.90%,符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求,消毒合格。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第 16 页 / 共 16 页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 对空气消毒效果现场试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 消毒剂: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
2. 中和剂: D/E 中和肉汤。
3. 试验菌株: 空气自然菌。
4. 采样液: 营养肉汤培养基 (含橄榄油及中和剂)。
5. 空气微生物采样装置: 六级筛孔空气撞击式采样器 (编号: WS-016)。
6. 培养基: 营养肉汤培养基, 营养琼脂培养基, 压力蒸汽灭菌后备用。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.3.5。
2. 采样: 将使用的器材一次放入密闭房间, 将门关闭。用六级筛孔空气撞击式采样器进行消毒前采样, 采样器置于室中央 1m 高处, 采样流量为 28.3L/min, 2 个采样点均匀分布于室内, 采样时间为 10s。
3. 消毒: 按秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片产品说明书规定的方法雾化样品稀释液到空气中, 在 20m³ 密闭房间内消毒 30min。作用至规定时间, 对照房间按前述方法进行采样, 采样时间为 5min。
4. 采样结束后, 采样平板直接放入 37℃ 培养箱中培养 48 h, 观察结果, 计数菌落数。
5. 阴性对照样本采集: 将未使用过的同批培养基、采样液各 1.0ml, 以琼脂倾注法接种平皿, 每个样本接种 2 个平皿, 与试验样本同时进行培养, 观察结果。
6. 试验重复 3 次, 每次均分别计算其消亡率。
7. 试验环境: 温度 22~25℃, 湿度 50~55%。

三、结果

在试验温度 22~25℃, 相对湿度 50~55% 条件下, 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒作用 30min, 对 20m³ 密闭房间空气中自然菌的消亡率 3 次试验结果分别为 98.79%, 97.65%, 97.67%。(表 13)

表 13 对空气中自然菌的消亡结果

试验序号	消毒时间 (min)	消毒前对照菌数 (cfu/m ³)	消毒后残留菌数 (cfu/m ³)	消亡率 (%)
1	30	4.28×10 ³	52	98.79
2		2.96×10 ³	70	97.65
3		2.06×10 ³	48	97.67
平均值		3.10×10 ³	57	98.04

四、结论

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 按 10mL/m³ 用量进行气溶胶喷雾消毒, 消毒作用 30min, 对 20m³ 密闭房间空气中自然菌的消亡率 3 次试验结果均 ≥90%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求, 消毒合格。

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392

实验动物使用许可证
SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

中营质检
ZHONGYING QUALITY TESTING

样品受理编号：XD0452-2020

样品名称：秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位：山东华实药业有限公司

2021年09月09日

检验检测专用章

说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东)116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第1页 / 共6页

样品名称:	秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片	商 标:	/
生产单位:	山东华实药业有限公司	样品数量:	100g/瓶
委托单位:	山东华实药业有限公司	规格型号:	10 瓶
委托单位地址:	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园凤凰山路与创业路口东北	样品性状:	片状
生产日期或批号:	2020030601	接样日期:	2020 年 03 月 19 日
检验类别:	委托检验	检验完成日期:	2020 年 04 月 16 日
检验依据:	《消毒技术规范》(2002 年版)		

检验结论:

1. 试验条件下, 重复 3 次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀菌试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液对大肠杆菌的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌(大肠杆菌) 生长及培养无影响。
2. 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液, 消毒作用 10min, 对染菌筷子平均杀灭对数值 ≥ 3.0 , 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。
3. 所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液, 消毒作用 10min, 对污染于黄瓜表面上的大肠杆菌平均杀灭对数值 ≥ 3.0 , 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第2页 / 共6页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 大肠杆菌中和剂鉴定试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 试验菌株: 大肠杆菌 8099, 培养至第7代, 原始菌株购自广东环凯微生物科技有限公司。
2. 受试样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
3. 中和剂: D/E 中和肉汤。
4. 培养基: 营养琼脂培养基, 压力蒸汽灭菌后备用。
5. 有机干扰物: 3%牛血清白蛋白。
6. 稀释液: 无菌硬水、PBS 缓冲液。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.2~2.1.1.7。
2. 大肠杆菌中和剂鉴定试验: 二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 中和剂为 D/E 中和肉汤, 第1、2组消毒作用时间为 1min。试验重复3次。
3. 试验环境: 温度 23~25℃, 湿度 52~55%。

三、结果

1. 大肠杆菌中和剂鉴定试验:

二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液, 作用 1min, 第1组平均生长菌落数为 122cfu/ml, 第2组平均生长菌落数为 2.92×10^2 cfu/ml, 第3、4和5组平均生长菌落数分别为 2.45×10^7 cfu/ml、 2.19×10^7 cfu/ml、 2.50×10^7 cfu/ml, 组间误差率为 5.46%, 第6组无菌生长(表1)。

表1 中和剂鉴定试验结果

组别	每次试验各组生长菌落 (cfu/ml)			平均生长菌落数 (cfu/ml)
	1	2	3	
1	108	130	128	122
2	2.95×10^2	3.08×10^2	2.73×10^2	2.92×10^2
3	2.37×10^7	2.66×10^7	2.34×10^7	2.45×10^7
4	2.01×10^7	2.37×10^7	2.18×10^7	2.19×10^7
5	2.32×10^7	2.69×10^7	2.50×10^7	2.50×10^7
6	0	0	0	0

四、结论

试验条件下, 重复3次, D/E 中和肉汤中和剂在悬液法定量杀菌试验中可有效中和二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液对大肠杆菌的抑制作用; 且该中和剂及其与秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片稀释液形成的中和产物对受试菌(大肠杆菌) 生长及培养无影响。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

样品受理号: XD0452-2020

第3页 / 共6页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 食(饮)具消毒效果模拟现场试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.消毒剂: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
- 2.试验菌株: 大肠杆菌 8099, 第 7 代。
- 3.中和剂: D/E 中和肉汤 (鉴定合格)。
- 4.培养基: TSA (胰蛋白胨大豆琼脂培养基), 压力蒸汽灭菌后备用。
- 5.稀释液: PBS 缓冲液, 无菌硬水。
- 6.筷子: 取前端 12.5cm 长度。

二、方法

- 1.检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.2.1。
- 2.对筷子前端 12.5cm 长度蘸取适合稀释度的菌液后, 置 37℃ 培养箱, 干燥后备用。使每个染菌筷子载体的回收菌量为 1.25×10^7 cfu/样本 $\sim 1.25 \times 10^8$ cfu/样本。
- 3.试验方法: 将 30 个染菌筷子, 依次定时放入含消毒剂溶液的容器中, 使其完全浸没。作用至规定时间后取出, 弃掉消毒剂, 以无菌操作方式将 30 个染菌筷子分别放入含 20ml 中和剂的试管中, 使其完全浸没, 中和作用 10min, 作为试验组样本。以同样操作分别取未经消毒剂溶液作用的 3 个染菌筷子样本, 分别放入含 20ml 中和剂的试管中, 作为阳性对照组样本。将试验组和阳性对照组样本用电动混匀器震荡 60s 或振敲 200 次, 适当稀释。
- 4.阴性对照样本采集: 分别将未使用过的同批稀释液、中和剂和培养基作为阴性对照组样本。
- 5.分别取适当稀释度的阳性对照组、试验组和阴性对照组样本 1.0ml, 以琼脂倾注法接种平皿, 每个样本接种 2 个平皿, 置于 37℃ 培养 48h, 观察结果。

三、结果

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 稀释液, 消毒作用 10min, 对染菌筷子平均杀灭对数值 ≥ 3.0 。(表 2)

(转下页)

签发人 (签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392

(接上页)



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

第4页 / 共6页

表2 食(饮)具消毒效果模拟现场试验结果

样本序号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值	样本序号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值	阳性对照组平均 对数值及范围
1	2.60×10^2	≥ 3.0	16	4.30×10^2	≥ 3.0	7.36 (7.31~7.42)
2	4.25×10^2	≥ 3.0	17	3.50×10^2	≥ 3.0	
3	4.10×10^2	≥ 3.0	18	2.65×10^2	≥ 3.0	
4	5.35×10^2	≥ 3.0	19	1.55×10^2	≥ 3.0	
5	2.15×10^2	≥ 3.0	20	2.40×10^2	≥ 3.0	
6	3.00×10^2	≥ 3.0	21	3.80×10^2	≥ 3.0	
7	5.15×10^2	≥ 3.0	22	9.15×10^2	≥ 3.0	
8	5.20×10^2	≥ 3.0	23	6.50×10^2	≥ 3.0	
9	8.55×10^2	≥ 3.0	24	4.20×10^2	≥ 3.0	
10	4.35×10^2	≥ 3.0	25	3.85×10^2	≥ 3.0	
11	5.15×10^2	≥ 3.0	26	2.60×10^2	≥ 3.0	
12	4.05×10^2	≥ 3.0	27	8.80×10^2	≥ 3.0	
13	2.55×10^2	≥ 3.0	28	2.20×10^2	≥ 3.0	
14	3.50×10^2	≥ 3.0	29	6.15×10^2	≥ 3.0	
15	2.65×10^2	≥ 3.0	30	3.40×10^2	≥ 3.0	

注：阴性对照组无菌生长。

四、结论

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片（批号为 2020030601）稀释液，消毒作用 10min，对染菌筷子平均杀灭对数值 ≥ 3.0 ，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。
(以下空白)

签发人（签字）：

程景伟

最终审核日期：2021年09月09日

检验机构盖章：





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第5页 / 共6页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 物体表面消毒模拟现场试验(黄瓜)

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

- 1.消毒剂: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片, 批号为 2020030601。
- 2.试验菌种: 大肠杆菌(8099), 第7代。
- 3.中和剂: D/E 中和肉汤。
- 4.无菌棉拭子: 一次性使用医用棉签, 灭菌后备用。
- 5.规格板: 牛皮纸制备, 5.0cm×5.0cm, 灭菌后备用。
- 6.培养基: TSA (胰蛋白胨大豆琼脂培养基), 压力蒸汽灭菌后备用。
- 7.受试对象: 黄瓜, 使采样区表面积为 25.0cm²。
- 8.稀释液: PBS 缓冲液, 无菌硬水。

二、方法

- 1.检测依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.2.9。
- 2.试验组采样: 用规格板在黄瓜表面标出染菌区, 将菌悬液均匀涂抹于染菌区, 待自然干燥后进行试验, 使含菌量为 1.25×10^7 cfu/样本~ 1.25×10^8 cfu/样本。将染菌黄瓜浸没于装有消毒剂的容器内, 消毒作用 10.0min 后, 用无菌棉拭子于含 5ml 中和剂试管中沾湿, 分别对 30 个消毒区块进行涂抹采样, 每区块横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭子采样端剪入原中和剂试管内, 振打 200 次或涡旋混匀 60s, 作用 10min, 并适当稀释。
- 3.阳性对照组: 将无菌棉拭子于含 5ml 稀释液试管中沾湿, 对未经消毒处理的 30 个对照组区块涂抹采样, 每区块横竖往返各 8 次。采样后, 以无菌操作方式将棉拭子采样端剪入原稀释液试管内, 振打 200 次或涡旋混匀 60s, 作用 10min。用稀释液做适当稀释。
- 4.阴性对照样本采集: 分别将未使用过的同批稀释液、中和剂和棉拭子作为阴性对照组样本。
- 5.分别取适当稀释度的阳性对照组、试验组和阴性对照组样本 1.0ml, 以琼脂倾注法接种平皿, 每个样本接种 2 个平皿, 置于 37℃ 培养 48h, 观察结果。

三、结果

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601) 稀释液, 消毒作用 10min, 对污染于黄瓜表面的大肠杆菌平均杀灭对数值 ≥ 3.0 。(表 3)

(转下页)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392

(接上页)



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

QRD10015-2020

第6页 / 共6页

表3 消毒模拟现场试验结果

样本 序号	对照组菌落数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值	样本 序号	对照组菌落数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值
1	4.25×10^7	4.25×10^3	4.00	16	3.15×10^7	2.85×10^3	3.90
2	2.55×10^7	2.55×10^3	4.00	17	3.00×10^7	2.90×10^3	3.96
3	3.15×10^7	4.15×10^3	3.88	18	4.65×10^7	4.65×10^3	4.00
4	2.80×10^7	2.90×10^3	3.98	19	2.70×10^7	2.70×10^3	3.84
5	3.70×10^7	3.50×10^3	4.02	20	2.60×10^7	2.65×10^3	3.84
6	4.05×10^7	4.35×10^3	3.97	21	3.45×10^7	3.20×10^3	3.63
7	1.95×10^7	2.20×10^3	3.95	22	3.15×10^7	3.10×10^3	3.87
8	3.40×10^7	4.55×10^3	3.87	23	4.55×10^7	4.50×10^3	3.72
9	2.65×10^7	3.60×10^3	3.87	24	4.05×10^7	3.80×10^3	3.71
10	2.50×10^7	3.15×10^3	3.90	25	2.95×10^7	2.65×10^3	3.75
11	4.25×10^7	5.20×10^3	3.91	26	1.75×10^7	2.10×10^3	3.78
12	4.30×10^7	4.15×10^3	4.02	27	3.80×10^7	4.20×10^3	3.76
13	3.85×10^7	2.55×10^3	4.18	28	1.95×10^7	2.10×10^3	3.65
14	3.65×10^7	3.20×10^3	4.06	29	3.05×10^7	4.60×10^3	3.81
15	2.70×10^7	2.40×10^3	4.05	30	2.45×10^7	2.45×10^3	3.62
平均值					3.23×10^7	3.38×10^3	3.98

注：阴性对照组无菌生长。

四、结论

所试二氧化氯含量为 100mg/L 的秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片（批号为 2020030601）稀释液，消毒作用 10min，对污染于黄瓜表面上的大肠杆菌的平均杀灭对数值 ≥ 3.0 ，符合《消毒技术规范》（2002 年版）的要求。

(以下空白)

签发人（签字）：

程景伟

检验机构盖章：

最终审核日期：2021 年 09 月 09 日





181600140392

实验动物使用许可证
SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

中营质检
ZHONGYING QUALITY TESTING

样品受理编号: XD0452-2020

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位: 山东华实药业有限公司



2021年09月09日

检验检测专用章

说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东) 116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第1页 / 共2页

样品名称:	秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片	商 标:	/
生产单位:	山东华实药业有限公司	样品数量:	10 瓶
委托单位:	山东华实药业有限公司	规格型号:	100g/瓶
委托单位地址:	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园凤凰山路与创业路口东北	样品性状:	片状
生产日期或批号:	2020030601	接样日期:	2020 年 03 月 19 日
检验类别:	委托检验	检验完成日期:	2020 年 06 月 09 日
检验依据:	《消毒技术规范》(2002 年版)		

检验结论:

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601), 配制成二氧化氯含量为 100mg/L 的使用液, 浸泡金属片 72h 后, 对不锈钢、碳钢、铝、铜的腐蚀速率(R)分别为 0.0117mm/a、0.5820mm/a、0.1088mm/a、0.0793mm/a, 依据腐蚀性分级标准判断: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)对不锈钢、铜轻度腐蚀, 对碳钢、铝中度腐蚀。

(以下空白)



签发人(签字): 程景伟
最终审核日期: 2021年 09月 09日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

第2页 / 共2页

样品受理号: XD0452-2020

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 金属腐蚀性实验

检验完成日期: 2020年06月09日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601),有效成分为二氧化氯。
2. 试验仪器: 天平、称量杯、砂纸(120号粒度水砂纸)、浸泡容器。
3. 试验金属片: 不锈钢、碳钢、铜、铝(圆形,直径24.0 mm,厚1.0 mm,穿一直径为2.0mm小孔,表面积总值约为9.8017cm²,光洁度4-6。)

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002年版)2.2.4。
2. 检测环境: 温度为23-25℃,相对湿度43-47%。

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601),配制成二氧化氯含量为100mg/L的使用液,浸泡金属片72h后,对不锈钢、碳钢、铝、铜的腐蚀速率(R)分别为0.0117mm/a、0.5820mm/a、0.1088mm/a、0.0793mm/a,详细数据见表1。

表1 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片对金属腐蚀性试验结果

金属片	试验前样片重	试验后样品重(g)	失重均值(g)	腐蚀速率R(mm/a)	腐蚀级别
不锈钢 GB1220-75	2.9798	2.9788			
	3.0668	3.0663	0.0007	0.0117	轻度腐蚀
	2.9996	2.9989			
碳钢 GB700-65	3.4304	3.3929			
	3.4495	3.4154	0.0356	0.5820	中度腐蚀
	3.4559	3.4206			
铝 GB1173-74	1.1026	1.0991			
	1.1008	1.0997	0.0024	0.1088	中度腐蚀
	1.1005	1.098			
铜 GB2060-80	3.8566	3.852			
	3.8623	3.8568	0.0053	0.0793	轻度腐蚀
	3.8564	3.8506			

注:蒸馏水空白对照成立。

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601),配制成二氧化氯含量为100mg/L的使用液,浸泡金属片72h后,对不锈钢、碳钢、铝、铜的腐蚀速率(R)分别为0.0117mm/a、0.5820mm/a、0.1088mm/a、0.0793mm/a,依据腐蚀性分级标准判断:秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)对不锈钢、铜轻度腐蚀,对碳钢、铝中度腐蚀。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392

实验动物使用许可证
SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

(毒理实验)

中营质检
ZHONGYING QUALITY TESTING



样品受理号：XD0452-2020

样品名称：秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位：山东华实药业有限公司

2021年09月09日



说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东)116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号 XD0452-2020

第1页 / 共5页

样品名称 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

商 标 /

生产单位 山东华实药业有限公司

样品规格 100g/瓶

委托单位 山东华实药业有限公司

样品数量 10瓶

委托单位地址 山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园凤凰山路与创业路口东北

样品性状 片状

样品批号 2020030601

样品包装 瓶装 包装完好

样品生产日期 20200306

收样日期 2020年03月19日

检验类别 委托检验

检验完成日期 2020年04月16日

检验依据 《消毒技术规范》(2002年版)

检验结论:

1. 依据《消毒技术规范》(2002年版)小鼠急性经口半数致死量 $LD_{50} > 5000\text{mg/kg}$ 体重判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 5倍应用液属实际无毒级。

2. 依据《消毒技术规范》(2002年版)小鼠急性吸入半数致死量 $LC_{50} > 10000\text{mg/m}^3$ 判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 属实际无毒级。

3. 依据《消毒技术规范》(2002年版)皮肤刺激强度分级评价标准判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 5倍应用液对家兔一次完整皮肤刺激试验属无刺激性。

4. 依据《消毒技术规范》(2002年版)判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验阴性。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号 XD0452-2020

第2页 / 共5页

样品名称 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期 2020年03月19日

检验项目 急性经口毒性试验

检验完成日期 2020年04月16日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601), 片状。

2. 试验动物: 昆明小鼠, SPF 级, 体重 18g~22g, 20 只, 雌雄各半, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 DW2020020005。

3. 饲养环境: 普通环境+IVC, 使用许可证号: SYXK(豫)2018-0007。

4. 饲料: 全价营养鼠饲料, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 SL2020020004。

5. 饮水处理: 无菌净水器过滤。

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版)中 2.3.1 “急性经口毒性试验”的“一次限量法”。

2. 环境温度: 20℃~24℃, 环境相对湿度: 40%~70%。

3. 样品处理: 根据产品使用方法配制 5 倍应用液浓度, 即取 1.0g 样品加蒸馏水定容至 120ml 溶解混匀作为待测物。

4. 剂量配制: 取 5.0g 待测物加蒸馏水定容至 20ml 混匀作为灌胃液。

5. 给予方式: 禁食过夜(自由饮水), 次日早按剂量经口一次性给予灌胃液, 灌胃量 20ml/kg。

6. 实验步骤: 20 只小鼠(雌雄各半), 一次灌胃剂量 5000mg/kg 体重, 观察 14 天, 记录死亡、中毒情况。

三、结果

20 只小鼠(雌、雄各半)在 14 天观察期内未出现明显中毒症状, 无死亡, 试验结束尸检未见明显异常。结果见下表。

表 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 5 倍应用液小鼠急性经口毒性试验结果

性别	剂量 (mg/kg)	动物数 (只)	死亡动物数(只)	死亡率 (%)
雌	5 000	10	0	0
雄	5 000	10	0	0

四、结论

依据《消毒技术规范》(2002 年版)小鼠急性经口半数致死量 $LD_{50} > 5000\text{mg/kg}$ 体重判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 5 倍应用液属实际无毒级。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号 XD0452-2020

第3页 / 共5页

样品名称 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期 2020年03月19日

检验项目 急性吸入毒性试验

检验完成日期 2020年04月16日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601), 片状。

2. 试验动物: 昆明小鼠, SPF 级, 体重 18g~22g, 20 只, 雌雄各半, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 DW2020020005。

3. 饲养环境: 普通环境+IVC, 使用许可证号 SYXK(豫)2018-0007。

4. 饲料: 全价营养鼠饲料, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 SL2020020004。

5. 饮水处理: 无菌净水器过滤。

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 中 2.3.2 “急性吸入毒性试验” 的 “静式吸入法”。

2. 环境温度: 20℃~24℃, 环境相对湿度: 40%~70%。

3. 染毒柜容积: 100L。

4. 染毒浓度: 10000mg/m³5. 试验方法步骤: 20 只小鼠(雌雄各半), 禁食过夜, 自由饮水。将样品 1g 加入染毒柜加热盘中, 染毒浓度 10000mg/m³。将动物放入密闭染毒柜, 持续染毒 2h。取出动物观察 14 天, 记录死亡、中毒情况。

三、结果

20 只小鼠(雌、雄各半) 一次性吸入样品浓度 10000mg/m³, 在 14 天观察期内未出现明显中毒症状, 无死亡。结果见下表。

表 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 小鼠急性吸入毒性试验结果

性别	染毒浓度 (10000mg/m ³)	动物数 (只)	死亡动物数 (只)	死亡率 (%)
雌	10000	10	0	0
雄	10000	10	0	0

四、结论

依据《消毒技术规范》(2002 年版) 小鼠急性吸入半数致死量 LC₅₀ > 10000mg/m³ 判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号 2020030601) 属实际无毒级。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号 XD0452-2020

第4页 / 共5页

样品名称 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期 2020年03月19日

检验项目 一次完整皮肤刺激试验

检验完成日期 2020年04月16日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601), 片状。

2. 试验动物: 新西兰大白兔, 普通级, 雌性 3 只, 体重约 2.5kg, 由西安迪乐普生物医学有限公司提供, 合格证号 NO2020022702。

3. 饲养环境: 普通环境, 使用许可证号: SYXK(豫)2018-0007。

4. 饲料: 由河南省实验动物中心提供 C 级兔饲料, 合格证号 SL2020020004。

二、方法

1. 检测依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 第 2.3.3.3.1 条 “一次完整皮肤刺激试验”。

2. 环境温度: 20℃~24℃, 环境相对湿度: 40%~70%。

3. 样品处理: 根据产品使用方法配制 5 倍应用液浓度, 即取 1.0g 样品加蒸馏水定容至 120ml 溶解均匀作为受试物。

4. 染毒方式: 经皮染毒。

5. 皮肤处理方法: 用宠物修理剪去毛。

6. 试验操作步骤: 试验前 24h, 用宠物用修理剪去除动物背部脊柱两侧的毛, 去毛范围 3cm×3cm, 不可损伤表皮。取受试物 0.5ml 直接涂抹在动物一侧去毛皮肤上(另一侧作为空白对照), 涂抹面积 2.5cm×2.5cm, 在涂抹后 4h, 用水或无刺激的适宜溶剂清洗, 除去残留物。分别于去除受试物后的 1h、24h、48h 观察皮肤刺激反应并评分。

三、结果

结果汇总填入附表。

表 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 5 倍应用液对家兔一次完整皮肤刺激性试验结果

涂抹 小时	动物 数	刺激反应积分均值					
		样 品			对 照		
		红斑	水肿	最高总分	红斑	水肿	最高总分
1h	3	0	0	0	0	0	0
24h	3	0	0	0	0	0	0
48h	3	0	0	0	0	0	0
最高皮肤刺激指数		0			0		

四、结论

依据《消毒技术规范》(2002 年版) 皮肤刺激强度分级评价标准判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 5 倍应用液对家兔一次完整皮肤刺激试验属无刺激性。

(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392



中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号 XD0452-2020

第5页 / 共5页

样品名称 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期 2020年03月19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04月16日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601), 片状。

2. 试验动物: 昆明小鼠, SPF 级, 体重 25g~30g, 50 只, 雌雄各半, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 DW2020020005。

3. 饲养环境: 普通环境+IVC, 使用许可证号: SYXK (豫) 2018-0007。

4. 饲料: 全价营养鼠饲料, 由河南省实验动物中心提供, 合格证号 SL2020020004。

5. 饮水处理: 无菌净水器过滤。

二、方法

1. 检测依据: 卫生部《消毒技术规范》(2002 年版) 2.3.8.4 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验。

2. 样品处理: 根据产品使用方法配制 5 倍应用液浓度, 即取 1.0g 样品加蒸馏水定容至 120ml 溶解混匀作为待测物。

3. 动物分组及剂量配制: 设 1.25g/kg、2.50g/kg、5.00g/kg 作为低、中、高剂量组, 每个剂量组用 10 只小鼠, 雌雄各半。即分别称取 1.25g、2.50g、5.00g 待测物加蒸馏水至 20ml 混匀作为受试物; 溶剂对照组为蒸馏水, 阳性对照组为环磷酰胺 40mg/kgBW, 称取环磷酰胺 40mg 加生理盐水至 20ml。

4. 环境温度: 20℃~24℃, 环境相对湿度: 40%~70%。

5. 受试物给予方式: 经口灌胃, 灌胃量 20ml/kg。

6. 试验操作步骤: 采用经口灌胃 30h 染毒法。即两次染毒间隔 24h, 第二次染毒 6h 后处死动物。取胸骨用止血钳挤出骨髓液与玻片一端的小牛血清混匀, 常规涂片。涂片自然干燥后放入甲醇中固定 10 分钟, 晾干后放入 Giemsa 应用液中, 染色 15 分钟, 立即用 pH6.8 的磷酸缓冲液冲洗、晾干。显微镜下观察计数 1000 个 PCE, 计算微核率 (%) 和 PCE/NCE 值。

三、结果: 见下表。数据统计方法采用卡方检验。

表 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验结果

剂量 (g/kg)	动物数 (只)	受检 PCE 数	含微核 PCE 数	微核细胞率 (%)	PCE/NCE
1.25	10	10000	18	1.8±0.4	1.04±0.02
2.50	10	10000	18	1.8±0.4	1.04±0.02
5.00	10	10000	16	1.6±0.3	1.04±0.03
溶剂对照	10	10000	17	1.7±0.5	1.05±0.03
阳性对照	10	10000	340	34.0±1.6	0.95±0.07

四、结论

依据《消毒技术规范》(2002 年版) 判定: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号 2020030601) 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验阴性。

(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告



样品受理编号：XD0452-2020

样品名称：秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位：山东华实药业有限公司

2021年09月09日



说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东)116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第1页 / 共2页

样品名称:	秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片	商 标:	/
生产单位:	山东华实药业有限公司	样品数量:	10瓶
委托单位:	山东华实药业有限公司	规格型号:	100g/瓶
委托单位地址:	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园凤凰山路与创业路口东北	样品性状:	片状
生产日期或批号:	2020030601	接样日期:	2020年03月19日
检验类别:	委托检验	检验完成日期:	2020年04月16日
检验依据:	《消毒技术规范》(2002年版)、GB26366-2010		

检验结论:

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)置54°C恒温恒湿箱储存14天后,经五步碘量法检测,其二氧化氯含量为5.42%,下降率为2.5%,试验结果符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求,该产品有效期可定为1年。

(以下空白)



签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021年09月09日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第2页 / 共2页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 稳定性试验

检验完成日期: 2020年04月16日

一、器材

1. 样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601), 有效成分为二氧化氯。
2. 试验仪器: 25ml 滴定管、恒温恒湿箱 (BSC-400)
3. 试剂等级: 分析纯。
4. 标准溶液: 0.01007mol/L 硫代硫酸钠标准溶液。

二、方法

1. 检验依据: GB26366-2010/《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3
2. 检测环境: 温度为 24°C, 相对湿度 46%。
3. 保存条件: 54°C, 14 天

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)置 54°C 恒温恒湿箱储存 14 天后, 经五步碘量法检测, 其二氧化氯含量为 5.42%, 下降率为 2.5%, 详细数据见表 1。

表 1 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片二氧化氯检测结果

样品名称	序号	二氧化氯含量 (%)	平均值 (%)	保存前含量 (%)	下降率(%)
秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (2020030601)	1-1	5.44	5.42	5.56	2.5
	1-2	5.40			

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片 (批号为 2020030601) 置 54°C 恒温恒湿箱储存 14 天后, 经五步碘量法检测, 其二氧化氯含量为 5.42%, 下降率为 2.5%, 试验结果符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求, 该产品有效期可定为 1 年。

(以下空白)

签发人 (签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日





181600140392

实验动物使用许可证
SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

检验报告

中营质检
ZHONGYING QUALITY TESTING

样品受理编号：XD0452-2020

样品名称：秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

送检单位：山东华实药业有限公司

2021年09月09日

检验检测专用章

说 明

- 一、本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效,未加盖单位印章无效,复印件无效。
- 三、对本检验报告有异议,可在收到报告之日起 30 日内提出复核申请,逾期不予受理。
- 四、本检验报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、本检验报告一式三份,两份交委托单位,一份由检验机构存档。

联系地址: 郑州市中牟县官渡工业园(春秋路北、申厚路东)116 号

邮政编码: 451450

联系电话: 0371-60215826



181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第1页 / 共2页

样品名称:	秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片	商 标:	/
生产单位:	山东华实药业有限公司	样品数量:	10 瓶
委托单位:	山东华实药业有限公司	规格型号:	100g/瓶
委托单位地址:	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业创业产业园凰山路与创业路口东北	样品性状:	片状
生产日期或批号:	2020030601	接样日期:	2020 年 03 月 19 日
检验类别:	委托检验	检验完成日期:	2020 年 07 月 14 日
检验依据:	《消毒技术规范》(2002 年版)、GB26366-2010		

检验结论:

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为 2020030601)置 37℃ 恒温恒湿箱储存 90 天后,经五步碘量法检测,其二氧化氯含量为 5.38%,下降率为 3.2%,试验结果符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求,该产品有效期可定为 2 年。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

最终审核日期: 2021 年 09 月 09 日

检验机构盖章:





181600140392



SYXK(豫)2018-0007

中营质检科技股份有限公司

QRD10015-2020

检验报告

样品受理号: XD0452-2020

第2页 / 共2页

样品名称: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片

接样日期: 2020年03月19日

检验项目: 稳定性试验

检验完成日期: 2020年07月14日

一、器材

- 1.样品: 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601), 有效成分为二氧化氯。
- 2.试验仪器: 25ml 滴定管、恒温恒湿箱(BSC-400)
- 3.试剂等级: 分析纯。
- 4.标准溶液: 0.01007mol/L 硫代硫酸钠标准溶液。

二、方法

- 1.检验依据: GB26366-2010/《消毒技术规范》(2002年版) 2.2.3
- 2.检测环境: 温度为24°C, 相对湿度46%。
- 3.保存条件: 37°C, 90天

三、结果

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)置37°C恒温恒湿箱储存90天后, 经五步碘量法检测, 其二氧化氯含量为5.38%, 下降率为3.2%, 详细数据见表1。

表1 秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片二氧化氯检测结果

样品名称	序号	二氧化氯含量 (%)	平均值 (%)	保存前含量 (%)	下降率(%)
秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(2020030601)	1-1	5.38	5.38	5.56	3.2
	1-2	5.39			

四、结论

秀霸牌二氧化氯泡腾消毒片(批号为2020030601)置37°C恒温恒湿箱储存90天后, 经五步碘量法检测, 其二氧化氯含量为5.38%, 下降率为3.2%, 试验结果符合《消毒技术规范》(2002年版)的要求, 该产品有效期可定为2年。

(以下空白)

签发人(签字):

程景伟

检验机构盖章:

最终审核日期: 2021年09月09日

