



171700340360

普 林
PULYN

湖北省普林标准技术服务有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 PLTC202112008796

样 品 名 称 秀霸牌消毒粉

送 样 单 位 山东华实药业有限公司

2022年03月31日



样品受理编号: PLTC202112008796

第1页, 共9页

样 品 名 称	秀霸牌消毒粉	样 品 数 量	2 袋
送 检 单 位	山东华实药业有限公司	样 品 性 状	粉剂
生 产 单 位	山东华实药业有限公司	接 样 日 期	2021. 12. 08
生 产 日 期	/	批 号	2021061601
规 格 型 号	100g/袋	检验完成日期	2022. 03. 08
商 标	/		

检验依据

《消毒技术规范》(2002 年版)、HG/T 5738-2020《工业过一硫酸氢钾复合盐》、《化妆品安全技术规范》(2015 年版)、Q/0724SHS 033《消毒粉》

评价依据

《消毒技术规范》(2002 年版)

检验结论

1. 该样品过一硫酸氢钾复合盐含量为 25.0% (w/w), 活性氧含量为 10.8% (w/w), 有效氯含量为 48.4% (w/w)。
2. 该样品经 37℃ (相对湿度>75%) 存放 3 个月 (90d), 有效成分过一硫酸氢钾复合盐含量下降率为 6.4%, 有效成分活性氧含量下降率为 8.33%, 有效成分有效氯含量下降率为 6.40%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版)的要求。该产品贮存有效期可定为 2 年。
3. 该样品 1%水溶液 pH 值为 5.23。
4. 该样品铅、砷、汞均未检出。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

湖北省普林标准技术服务有限公司
检 验 报 告

普 林
PULYN

样品受理编号: PLTC202112008796

第2页, 共 9 页

样 品 名 称: 秀霸牌消毒粉 接 样 日 期: 2021.12.08
检 验 项 目: 过一硫酸氢钾复合盐含量* 检验完成日期: 2021.12.10

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 电热鼓风干燥箱, 泰斯特 101-1AB; 电子天平。

二、方 法

1. 检验依据: Q/0724SHS 033。
2. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.5%。

三、结 果

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样过一硫酸氢钾复合盐含量平均值为 25.0% (w/w), 测一批样品, 每批样品测定两次。结果列于表 1。

表 1 过一硫酸氢钾复合盐含量测定结果

样品序号	过一硫酸氢钾复合盐含量 (% , w/w)		相对差值 (%)
	各次值	平均值	
1-1	25.03	25.0	0
1-2	25.03		

四、结 论

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样过一硫酸氢钾复合盐含量平均值为 25.0% (w/w)。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

鄧貝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章



样品名称: 秀霸牌消毒粉 接样日期: 2021.12.08
过一硫酸氢钾复合盐含量稳定性测
检验项目: 定(化学法)* 检验完成日期: 2022.03.08

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 电热鼓风干燥箱, 泰斯特 101-1AB; 电子天平: 上海博讯 SPX-250B-Z 恒温培养箱。

二、方 法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3.2, Q/0724SHS 033。
2. 保存条件: 样品密封良好, 置 37℃ (相对湿度>75%) 恒温箱内 3 个月 (90d)。
3. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。

三、结 果

保存前有效成分过一硫酸氢钾复合盐含量为 25.0% (w/w), 保存后有效成分过一硫酸氢钾复合盐含量为 23.4% (w/w)。测定一批样品, 每批测定两次。结果列于表 2。

表 2 过一硫酸氢钾复合盐含量稳定性测定结果

样品序号	保存前有效成分含量 (%, w/w)	保存前有效成分含量 (%, w/w)	下降率 (%)
1-1	25.03	23.42	
1-2	25.03	23.42	
平均值	25.0	23.4	6.4

四、结 论

经 37℃ (相对湿度>75%) 存放 3 个月 (90d), 批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉有效成分过一硫酸氢钾复合盐含量下降率为 6.4%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。该产品贮存有效期可定为 2 年。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

邵贝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章



湖北省普林标准技术服务有限公司
检 验 报 告

普 林
PULYN

样品受理编号: PLTC202112008796

第4页, 共9页

样 品 名 称: 秀霸牌消毒粉 接 样 日 期: 2021.12.08
检 验 项 目: 活性氧含量* 检验完成日期: 2021.12.10

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 10mL 棕色聚四氟滴定管; 电子天平。
3. 硫代硫酸钠标准滴定溶液, 浓度 0.09972mol/L。

二、方 法

1. 检验依据: HG/T 5738-2020。
2. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。

三、结 果

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样活性氧含量平均值为 10.8% (w/w), 测一批样品, 每批样品测定两次。结果列于表 3。

表 3 活性氧含量测定结果

样品序号	活性氧含量 (% , w/w)		绝对差值 (%)
	各次值	平均值	
1-1	10.84	10.8	0.02
1-2	10.82		

四、结 论

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样活性氧含量平均值为 10.8% (w/w)。

(本页以下空白)

授权的技术负责人 (签字)

邵贝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章



样 品 名 称: 秀霸牌消毒粉 接 样 日 期: 2021.12.08

检 验 项 目: 活性氧含量稳定性测定(化学法)* 检验完成日期: 2022.03.08

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 25mL 棕色聚四氟滴定管; 电子天平; 上海博讯 SPX-250B-Z 恒温培养箱。
3. 硫代硫酸钠标准滴定溶液, 浓度 0.09979mol/L。

二、方 法

1. 检验依据:《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3.2, HG/T 5738-2020。
2. 保存条件: 样品密封良好, 置 37℃ (相对湿度>75%) 恒温箱内 3 个月 (90d)。
3. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。

三、结 果

保存前有效成分活性氧含量为 10.8% (w/w), 保存后有效成分活性氧含量为 9.90% (w/w), 测一批样品, 每批样品测定两次。结果列于表 4。

表 4 活性氧含量稳定性测定结果

样品序号	保存前有效成分含量 (%, w/w)	保存后有效成分含量 (%, w/w)	下降率 (%)
1-1	10.84	9.884	
1-2	10.82	9.915	
平均值	10.8	9.90	8.33

四、结 论

经 37℃ (相对湿度>75%) 存放 3 个月 (90d), 批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉有效成分活性氧含量下降率为 8.33%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。该产品贮存有效期可定为 2 年。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

邵贝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

样品名称: 秀霸牌消毒粉 接样日期: 2021.12.08

检验项目: 有效氯含量 检验完成日期: 2021.12.10

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 25mL 棕色聚四氟滴定管; 电子天平。
3. 硫代硫酸钠标准滴定溶液, 浓度 0.09972mol/L。

二、方 法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.2.1。
2. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。

三、结 果

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样有效氯含量平均值为 48.4% (w/w), 测一批样品, 每批样品测定两次。结果列于表 5。

表 5 有效氯含量测定结果

样品序号	有效氯含量 (% , w/w)		相对偏差 (%)
	各次值	平均值	
1-1	48.42	48.4	0.083
1-2	48.38		

四、结 论

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉原样有效氯含量平均值为 48.4% (w/w)。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

邵贝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

样品名称: 秀霸牌消毒粉 接样日期: 2021.12.08

检验项目: 有效氯含量稳定性测定(化学法) 检验完成日期: 2022.03.08

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 有效成分过一硫酸氢钾复合盐、活性氧、有效氯, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 25mL 棕色聚四氟滴定管; 电子天平; 上海博讯 SPX-250B-Z 恒温培养箱。
3. 硫代硫酸钠标准滴定溶液, 浓度 0.09979mol/L。

二、方 法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.3.2, 2.2.1.2.1。
2. 保存条件: 样品密封良好, 置 37℃ (相对湿度>75%) 恒温箱内 3 个月 (90d)。
3. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。

三、结 果

保存前有效成分有效氯含量为 48.4%(w/w), 保存后有效成分有效氯含量为 45.3%(w/w), 测一批样品, 每批样品测定两次。结果列于表 6。

表 6 有效氯含量稳定性测定结果

样品序号	保存前有效成分含量 (%, w/w)	保存后有效成分含量 (%, w/w)	下降率 (%)
1-1	48.42	45.29	
1-2	48.38	45.35	
平均值	48.4	45.3	6.40

四、结 论

经 37℃ (相对湿度>75%) 存放 3 个月 (90d), 批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉有效成分有效氯含量下降率为 6.40%, 符合《消毒技术规范》(2002 年版) 的要求。该产品贮存有效期可定为 2 年。

(本页以下空白)

授权的技术负责人(签字)

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

样品受理编号: PLTC202112008796

第8页, 共 9 页

样 品 名 称: 秀霸牌消毒粉 接 样 日 期: 2021.12.08

检 验 项 目: pH 值 检验完成日期: 2021.12.14

一、器 材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 批号 2021061601。
2. 酸度计: 上海仪电 PHS-25。
3. 校正用缓冲液: 邻苯二甲酸氢钾缓冲液, pH 值 4.00, 20.0℃; 磷酸盐缓冲液, pH 值 6.88, 20.0℃。

二、方 法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4。
2. 检验环境温度 20.5℃, 相对湿度 60.0%。
3. 样品处理: 配制 1%水溶液作为试验液。

三、结 果

本次测定批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉 1%水溶液 pH 值平均值为 5.23, 结果列于表 7。

表 7 pH 值测定结果

样品序号	pH 值 (20.0℃)	平均值
1-1	5.23	5.23
1-2	5.23	

四、结 论

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉 1%水溶液 pH 值平均值为 5.23。

(本页以下空白)

授权的技术负责人 (签字)

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

样品名称: 秀霸牌消毒粉 接样日期: 2021.12.08

检验项目: 重金属(铅、砷、汞) 检验完成日期: 2021.12.10

一、器材

1. 样品: 秀霸牌消毒粉, 批号 2021061601。
2. 仪器设备: 原子吸收分光光度计, 安捷伦 Agilent/240Z; 原子荧光光度计, 海光/AFS-8510; 电子天平。
3. 铅、砷、汞标准溶液, 浓度均为 1000mg/L。

二、方法

1. 检验依据: 《化妆品安全技术规范》(2015 年版)。
2. 检验环境温度 19.0℃, 相对湿度 46.5%。

三、结果

本次测定批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉的铅、砷、汞均未检出, 结果列于表 8。

表 8 铅、砷、汞测定结果

检验项目	单位	检验结果	方法检出浓度
铅	mg/kg	未检出	0.05
砷	mg/kg	未检出	0.01
汞	mg/kg	未检出	0.002

四、结论

批号 2021061601 的秀霸牌消毒粉的铅、砷、汞均未检出。

(以下空白)

授权的技术负责人(签字) 邵贝

最终审核日期: 2022 年 03 月 11 日

检验机构
盖章

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“检验检测专用章”无效，复印件无效。
- 三、 对本报告若有异议，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、 本检验报告及检验单位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，两份交送检单位，一份由检验机构存档。
- 六、 *项为湖北省普林标准技术服务有限公司资质认定许可技术能力范围之外，不作为证明作用。

联系地址：武汉经济技术开发区 201M 地块研发楼第 C4 幢 1 至 6 层

邮政编码：430056

联系电话：(027)84399948

传 真：(027)84399948