



国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1
有效期至2021年10月27日

检 验 报 告

TEST REPORT

№ ACC201001132

产品名称: 季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂

委托单位: 成都洁之源清洁用品有限公司

检验类别: 委托检验

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 1 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	注册商标	标称“季芙柔”
规格型号	100ml/瓶	样品数量	20瓶
检测地点	陕西省西咸新区沣东新城协同创新港8号楼	检测类别	委托检验
委托单位	成都洁之源清洁用品有限公司	接样日期	2020年10月13日
委托方地址	四川省成都市金堂县成都-阿坝工业集中发展区 金乐路24号浩旺机电新材料产业园A18-5	检验完成日期	2021年01月25日
生产单位	标称“成都洁之源清洁用品有限公司”	样品性状	液体，散装，适检
生产日期/批号	2020年10月09日/20201009	委托方代表	朱景铭

检验依据

GB 27951-2011《皮肤消毒剂卫生要求》、《消毒技术规范》（卫生部2002年版）、《化妆品安全技术规范》（2015年版）。

评价依据

Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》。

检验结论

- 1.该样品葡萄糖酸氯己定含量为 1.82%，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 2.该样品乙醇含量为 77.8%，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 3.该样品 pH 值（25℃）为 7.29，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 4.经 37℃放置 90 天，葡萄糖酸氯己定下降率为 7.14%，小于 10%，故贮存有效期可定为 2 年，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 5.将样品置于37℃恒温培养箱90天，乙醇下降率为8.7%，<10%故其有效期可定为2年，符合要求，符合Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 6.该样品铅、汞均为未检出，砷为0.01mg/L，符合Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。
- 7.该样品的菌落总数、霉菌和酵母菌均为<10 CFU/ml，金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、乙型溶血性链球菌均未检出，符合Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 2 页

8.该样品作用浓度为原液,作用时间 0.5 分钟、1.0 分钟、1.5 分钟,试验重复 3 次,对大肠杆菌(8099)、金黄色葡萄球菌(ATCC 6538)、铜绿假单胞菌(ATCC 15442)的杀灭对数值 >5.00 ,对所测菌株为消毒合格,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

9.该样品作用浓度为原液,作用时间 0.5 分钟、1.0 分钟、1.5 分钟,试验重复 3 次,对白色念珠菌(ATCC 10231)的杀灭对数值 >4.00 ,对所测菌株为消毒合格,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

10.该样品作用浓度为原液,消毒作用 1min,对 30 人前臂皮肤自然菌的平均杀灭对数值 >2.64 ,根据《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.2.8 判定,为消毒合格,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

11.急性经口毒性试验表明,该样品对昆明小鼠的急性经口 $LD_{50}>5000\text{mg/kg}$ 体重,根据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.3.1 急性经口毒性试验分级标准判定,属实际无毒,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

12.多次完整皮肤刺激试验表明,该样品对家兔的皮肤刺激每天每只动物积分均值为 0.45,试验根据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.3.3 中皮肤刺激强度分级标准,属无刺激性,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

13.哺乳动物骨髓细胞染色体畸变试验表明,该样品的小鼠骨髓细胞染色体畸变试验根据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.3.8.5 判定,无致突变性,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

(以下空白)

备注: 1.委托方送样,检测结果仅对来样负责。

2.委托方声称此样品规格有: 80ml/瓶、100ml/瓶、200ml/瓶、500ml/瓶、4L/瓶、5L/瓶。

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 3 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	葡萄糖酸氯己定含量	检验完成日期	2020年10月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.仪器设备：分析天平 YQC-003，10ml 酸式滴定管。
- 3.标准品名称：高氯酸，浓度：0.1002mol/L。

二、方法

- 1.检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.2.1.2.12。
- 2.检验环境温度：20℃，相对湿度：49%。

三、结果

该样品葡萄糖酸氯己定含量结果列于表 1。

表 1 葡萄糖酸氯己定含量测定结果

批号	序号	葡萄糖酸氯己定含量， %	技术指标， %	平均值， %
20201009	1	1.82	≥1.8	1.82
	2	1.82		

四、结论

该样品葡萄糖酸氯己定含量为 1.82%，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 4 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮 肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	乙醇含量	检验完成日期	2020年10月13日

一、器材

- 1.样品名称: 季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂, 批号: 20201009。
- 2.仪器设备: 气相色谱仪 YQA-048。
- 3.标准品名称: 乙醇, 色谱纯 $\geq 99.9\%$ 。

二、方法

- 1.检验依据: 《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.2.1.2.11。
- 2.检验环境温度: 22℃, 相对湿度: 43%。

三、结果

该样品乙醇含量结果列于表 2。

表 2 乙醇含量测定结果

批号	序号	乙醇含量, %	技术指标, %	平均值, %
20201009	1	77.67	65~78	77.8
	2	77.89		

四、结论

该样品乙醇含量为 77.8%, 符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 5 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	pH值	检验完成日期	2020年10月16日

一、器材

1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。

2.仪器设备：pH计 YQC-034。

二、方法

1.检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.2.1.4。

2.检验环境温度：20℃，相对湿度：49%。

三、结果

该样品 pH 值（25℃）结果列于表 3。

表 3 pH 值（25℃）测定结果

批号	序号	pH 值（25℃）	技术指标	平均值
20201009	1	7.29	5.0~8.5	7.29
	2	7.29		

四、结论

该样品 pH 值（25℃）为 7.29，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 6 页

样 品 名 称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮 肤消毒剂	接 样 日 期	2020年10月13日
检 验 项 目	稳定性试验	检验完成日期	2021年01月15日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.仪器设备：分析天平 YQC-003，10ml 酸性滴定管，恒温恒湿培养箱 YQF-064。
- 3.标准溶液名称：高氯酸，浓度：0.1002mol/L（放置前）、0.1004mol/L（放置后）。

二、方法

- 1.检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.2.1.2.12、2.2.3。
- 2.保存条件：置 37℃ 环境内 90 天。
- 3.检验环境温度：20℃，相对湿度：47%~49%。

三、结果

该样品稳定性结果列于表 4。

表 4 稳定性试验测定结果

批号	序号	保存前葡萄糖酸氯己定含 量，%	保存后葡萄糖酸氯己定含 量，%	下降率，%
20201009	1	1.82	1.67	7.14
	2	1.82	1.70	
	平均值	1.82	1.69	

四、结论

经 37℃ 放置 90 天，其葡萄糖酸氯己定下降率为 7.14%，小于 10%，故贮存有效期可定为 2 年，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

张学

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 7 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮 肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	稳定性试验	检验完成日期	2021年01月11日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.仪器设备：气相色谱仪 YQA-048，恒温恒湿培养箱 YQF-064。
- 3.标准溶液名称：硫代硫酸钠，浓度：0.1001mol/L。

二、方法

- 1.检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.2.1.2.1、2.2.3。
- 2.保存条件：置 37℃ 环境内 90 天。
- 3.检验环境温度：22℃，相对湿度：43%。

三、结果

该样品稳定性结果列于表 5。

表 5 稳定性试验测定结果

批号	序号	保存前乙醇含量，%	保存后乙醇含量，%	下降率，%
20201009	1	77.67	71.02	8.7
	2	77.89	71.02	
	平均值	77.8	71.0	

四、结论

将样品置于37℃恒温培养箱90天，乙醇下降率为8.7%，<10%故其有效期可定为2年，符合要求，符合Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

张学

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 8 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	铅、砷、汞	检验完成日期	2020年10月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.仪器设备：原子吸收分光光度计 YQA-035，原子荧光分光光度计 YQA-057，电子天平 YQA-070。

二、方法

- 1.检验依据：《化妆品安全技术规范》（2015年版）第四章 1.3、第四章 1.4、第四章 1.2。
- 2.检验环境温度：24℃，相对湿度：49%。

三、结果

该样品铅、砷、汞结果列于表6。

表6 铅、砷、汞指标测定结果

批号	检验项目	技术指标	检验结果
20201009	铅, mg/L	<40	未检出 (检出限: 1.5 mg/kg)
	砷, mg/L	<10	0.01
	汞, mg/L	<1	未检出 (检出限: 0.002 mg/kg)

四、结论

该样品铅、汞均为未检出，砷为 0.01mg/L，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

李学

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 9 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	微生物指标	检验完成日期	2020年10月17日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.仪器设备：电热恒温培养箱 YQF-049，生化培养箱YQF-058，霉菌培养箱 YQF-053。

二、方法

- 1.检验依据：GB 27951-2011 附录A。
- 2.检验环境温度：23℃，相对湿度：46%。

三、结果

结果列于表7。

表7 微生物指标测定结果

批号	检验项目	技术指标	检验结果
20201009	菌落总数，CFU/ml	≤ 10	< 10
	霉菌和酵母菌，CFU/ml	≤ 10	< 10
	金黄色葡萄球菌	不得检出	未检出
	铜绿假单胞菌	不得检出	未检出
	乙型溶血性链球菌	不得检出	未检出

四、结论

该样品的菌落总数、霉菌和酵母菌均为 < 10 CFU/ml，金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、乙型溶血性链球菌均未检出，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

李学

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 10 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	定量杀灭试验	检验完成日期	2020年10月30日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.试验菌株名称：大肠杆菌，菌株号：8099，铜绿假单胞菌，菌株号：ATCC 15442，以上菌株代数为：第六代；金黄色葡萄球菌，菌株号：ATCC 6538，白色念珠菌，菌株号：ATCC 10231，以上菌株代数为：第七代，菌株来源：ATCC。

3.仪器设备名称及编号：生物安全柜 YQF-057，生化培养箱 YQF-159。

4.样品配制：样品原液。

二、方法

1.检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002年版）2.1.1.5、2.1.1.7、2.1.1.9。

2.中和剂悬液定量鉴定试验：参照消毒技术规范（卫生部2002年版）2.1.1.5 中和剂鉴定试验方法进行。

3.检验环境温度：23℃，相对湿度：41%。

三、结果

1.中和剂悬液定量鉴定试验

1.1细菌鉴定中和剂成分：D/E中和肉汤、3%皂基，结果列于表8-1。

1.2真菌鉴定中和剂成分：D/E中和肉汤、3%皂基，结果列于表8-2。

2.悬液定量杀灭试验，结果列于表8-3。

四、结论

该样品作用浓度为原液，作用时间 0.5 分钟、1.0 分钟、1.5 分钟，试验重复 3 次，对大肠杆菌（8099）、金黄色葡萄球菌（ATCC 6538）、铜绿假单胞菌（ATCC 15442）的杀灭对数值 >5.00 ，对所测菌株为消毒合格，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

该样品作用浓度为原液，作用时间 0.5 分钟、1.0 分钟、1.5 分钟，试验重复 3 次，对白色念珠菌（ATCC 10231）的杀灭对数值 >4.00 ，对所测菌株为消毒合格，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 11 页

表8-1

作用浓度 及时间	试验菌种	组别	每次试验各组活菌菌落总数 CFU/ml		
			试验一	试验二	试验三
原液 0.5min	金黄色葡萄球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	第 1 组 消毒剂+菌悬液	<10	<10	<10
		第 2 组 （消毒剂+菌悬液）+中和剂	10	10	10
		第 3 组 中和剂+菌悬液	1.69×10 ⁷	1.46×10 ⁷	1.45×10 ⁷
		第 4 组 （消毒剂+中和剂）+菌悬液	1.50×10 ⁷	1.37×10 ⁷	1.22×10 ⁷
		第 5 组 稀释液+菌悬液	2.06×10 ⁷	1.91×10 ⁷	1.63×10 ⁷
		第 6 组 稀释液+中和剂+培养基	<1	<1	<1
试验重复 3 次，第 3、4、5 组的组间误差率分别为 11.81%、13.92%、10.02%。					
试验结论：所测中和剂符合实验要求。					

接下页





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 12 页

表8-2

作用浓度 及时间	试验菌种	组别	每次试验各组活菌菌落总数 CFU/ml		
			试验一	试验二	试验三
原液 0.5min	白色念珠 菌 <i>Monilia albican</i> ATCC 10231	第 1 组 消毒剂+菌悬液	<10	<10	<10
		第 2 组 （消毒剂+菌悬液）+中和剂	10	20	10
		第 3 组 中和剂+菌悬液	1.40×10^7	1.46×10^7	1.33×10^7
		第 4 组 （消毒剂+中和剂）+菌悬液	1.21×10^7	1.27×10^7	1.15×10^7
		第 5 组 稀释液+菌悬液	1.43×10^7	1.59×10^7	1.50×10^7
		第 6 组 稀释液+中和剂+培养基	<1	<1	<1
试验重复 3 次，第 3、4、5 组的组间误差率分别为 6.67%、7.87%、8.77%。					
试验结论：所测中和剂符合实验要求。					

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 13 页

表 8-3

试验菌种	作用浓度及时 间	对照样品的菌落数 (CFU/ml)	试验样品的菌落数 (CFU/ml)	杀灭对数 值	杀菌率 (%)
大肠杆菌 <i>Escherichia coli</i> 8099	原液 0.5min	1.24×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.31×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.20×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
	原液 1.0min	1.45×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.37×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.23×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
	原液 1.5min	1.39×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.42×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.34×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
	原液 0.5min	1.16×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.29×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.36×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
金黄色葡萄 球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	原液 1.0min	1.27×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.35×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.41×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
	原液 1.5min	1.39×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.42×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999
		1.55×10^7	< 10	> 5.00	> 99.999

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 14 页

续表 8-3

试验菌种	作用浓度及时 间	对照样品的菌落数 (CFU/ml)	试验样品的菌落数 (CFU/ml)	杀灭对数 值	杀菌率 (%)
铜绿假单胞 菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	原液 0.5min	1.43×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.07×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.12×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 1.0min	1.52×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.21×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.37×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 1.5min	1.58×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.26×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.41×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 15 页

续表 8-3

试验菌种	作用浓度及时 间	对照样品的菌落数 (CFU/ml)	试验样品的菌落数 (CFU/ml)	杀灭对数 值	杀菌率 (%)
白色念珠菌 <i>Monilia albican</i> ATCC 10231	原液 0.5min	1.17×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.10×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.23×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
	原液 1.0min	1.22×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.18×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.25×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
	原液 1.5min	1.27×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.24×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		1.31×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 16 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	皮肤消毒现场试验	检验完成日期	2020年11月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
- 2.中和剂：D/E 中和肉汤+3%皂基。
- 3.稀释液：0.03mol/L PBS溶液。
- 4.无菌棉签。
- 5.试验样本：受试者前臂皮肤。

二、方法

- 1.检测依据：《消毒技术规范》（2002年版）2.1.2.8。
- 2.样品配制：原液。
- 3.消毒方法：取适量样品喷洒于皮肤表面，消毒作用1min。
- 4.检验环境：温度：25.2℃，湿度：47%。

三、结果

结果见表9。

四、结论

该样品作用浓度为原液，消毒作用 1min，对 30 人前臂皮肤自然菌的平均杀灭对数值>2.64，根据《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.2.8 判定，为消毒合格，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

接下页



西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 17 页

表9 皮肤消毒现场试验结果

序 号	阳性对照组菌落 数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值	序 号	阳性对照组菌 落数 (cfu/样本)	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭 对数值
1	795	< 10	> 2.90	16	265	< 10	> 2.42
2	75	< 10	> 1.88	17	1005	< 10	> 3.00
3	85	< 10	> 1.93	18	1350	< 10	> 3.13
4	560	< 10	> 2.75	19	360	< 10	> 2.56
5	465	< 10	> 2.67	20	40	< 10	> 1.60
6	1440	< 10	> 3.16	21	95	< 10	> 1.98
7	470	< 10	> 2.67	22	7840	< 10	> 3.89
8	1560	< 10	> 3.19	23	1950	< 10	> 3.29
9	9280	< 10	> 3.97	24	440	< 10	> 2.64
10	375	< 10	> 2.57	25	1020	< 10	> 3.01
11	425	< 10	> 2.63	26	265	< 10	> 2.42
12	430	< 10	> 2.63	27	65	< 10	> 1.81
13	1480	< 10	> 3.17	28	240	< 10	> 2.38
14	355	< 10	> 2.55	29	185	< 10	> 2.27
15	120	< 10	> 2.08	30	155	< 10	> 2.19
平均杀灭对数值			> 2.64				

注：阴性无菌生长。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1
有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO., Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 18 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	急性经口毒性试验	检验完成日期	2020年11月10日

一、器材

1. 试验样品：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。

2. 试验动物信息：昆明小鼠 20 只，2020 年 10 月 24 号购于斯贝福（北京）生物技术有限公司（生产许可证号：SCXK（京）2019-0010），实验动物合格证号：110324200103329742。饲养在西安国联质量检测技术股份有限公司（实验动物使用许可证号：SYXK（陕）2016-007）屏障系统，温度 20-26℃，相对湿度 40-70%。鼠生长饲料购于江苏协同医药生物工程有限责任公司（许可证号：苏饲证（2019）01008），合格证号：120200927016。

3. 仪器设备名称：D-022 电子天平、D-024 电子天平、A-067 电子天平。

4. 其他器材：1mL 注射器、灌胃针。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.3.1。

2. 样品配制方法：称取该样品 5.000g，加纯水定容至 20mL，混匀备用。

3. 检验方法：动物适应饲养 3 天，取体重 18~22g 小鼠 20 只，雌雄各半，试验前禁食 5h，不限制饮水。试验采用限量法，剂量设计为 5000mg/kg 体重，灌胃给药，给药容积 20mL/kg。

4. 观察指标：给药后立即观察动物的中毒表现和死亡情况，其后每日至少观察一次，连续观察 14d。试验期间，记录动物每周体重、动物死亡数及死亡时间，并对死亡动物和观察期满处死动物进行尸体解剖，肉眼观察组织或脏器有无异常。

三、结果

受试动物在染毒后 14 天观察期内未见任何中毒症状和死亡情况，且各性别动物体重呈增长趋势。观察期满后处死动物进行剖检，未发现器官及组织有异常。结果见表 10-1、10-2。

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 19 页

表 10-1 受试动物临床症状及死亡情况汇总数据

染毒途径	剂量组 (mg/kg)	性别	动物数 (只)	死亡数 (只)	死亡率 (%)	临床症状 观察
经口	5000	雌	10	0	0	未见异常
		雄	10	0	0	未见异常

表 10-2 受试动物体重汇总数据

染毒途径	性别	动物数 (只)	体重 ($\bar{X} \pm S$) (g)		
			0 天	7 天	14 天
经口	雌	10	21.1 $\pm$ 0.7	27.3 $\pm$ 3.6	32.2 $\pm$ 2.1
	雄	10	21.1 $\pm$ 0.9	34.1 $\pm$ 1.7	40.7 $\pm$ 2.2

四、结论

急性经口毒性试验表明,该样品对昆明小鼠的急性经口 $LD_{50} > 5000 \text{mg/kg}$ 体重,根据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.3.1 急性经口毒性试验分级标准判定,属实际无毒,符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

接下页

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1

有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 20 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	多次完整皮肤刺激试验	检验完成日期	2020年11月18日

一、器材

1.样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。

2.试验动物信息：新西兰兔 3 只，2020年07月15日购于陕西君行生物科技有限公司（实验动物生产许可证号：SCXK（陕）2017-001），合格证号：61003200000416。饲养在西安国联质量检测技术股份有限公司（实验动物使用许可证号：SYXK（陕）2016-007）普通环境，适应饲养 7 天，温度 16-26℃，相对湿度 40-70%。饲料来源：青岛康大生物科技有限公司，许可证号：SCXK（鲁）2017-0005，合格证号：3708272000001848。

3.仪器设备名称：B-007 TSE 型电子天平。

4.其他器材：1 mL 一次性注射器、剃毛器

二、方法

1.检测依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.3.3。

2.样品配制方法：原液。

2.试验方法：试验前 24h，将 3 只家兔背部脊柱两侧毛去掉，不可损伤表皮，去毛范围约 3cm×3cm。取原液 0.5mL/只兔，直接涂抹在每兔一侧去毛皮肤上，覆盖以纱布并用无刺激绷带固定，涂抹 4h 后用温水除去残留受试物，每天涂抹一次，连续涂抹 14d。另一侧皮肤不处理作空白对照。在每次涂抹后 24h 观察结果。

3.观察指标：每日观察涂抹部位皮肤有无红斑和水肿形成，根据反应程度进行评分，计算 14d 每只动物积分均值和每天每只动物积分均值。按皮肤刺激强度分级标准判断刺激强度。

三、结果

结果评价：在观察期内，3 号受试动物皮肤均出现红斑及水肿，1 号和 2 号受试动物皮肤未出现红斑和水肿，结果见表 11。

四、结论

多次完整皮肤刺激试验表明，该样品对家兔的皮肤刺激每天每只动物积分均值为 0.45，试验根据《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.3.3 中皮肤刺激强度分级标准，属无刺激性，符合 Q/MA62PXBA-1.6-2020《季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

接下页





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 21 页

表 11 多次完整皮肤刺激试验结果

动物数	涂抹天数 (天)	刺激反应积分											
		受试物						空白对照					
		红斑			水肿			红斑			水肿		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 积 分		0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 天动物总积分		19						0					
每天每只动物均值		0.45						0					

(以下空白)

授权签字人 (签字):

杨彦平

最终审核日期:

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



152717110306-1
有效期至2021年10月27日

西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

No ACC201001132

共 23 页 第 22 页

样品名称	季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂	接样日期	2020年10月13日
检验项目	哺乳动物骨髓细胞染色体畸变试验	检验完成日期	2021年01月25日

一、器材

1. 样品名称：季芙柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂，批号：20201009。
2. 试验动物信息：昆明小鼠，50 只，雌雄各半。2020 年 11 月 20 日购于斯贝福（北京）生物技术有限公司（生产许可证号：SCXK（京）2016-0002），实验动物合格证号：110324200103935935。饲养在西安国联质量检测技术股份有限公司（实验动物使用许可证号：SYXK（陕）2016-007）屏障系统，温度 20~26℃，相对湿度 40~70%。饲料来源：江苏协同医药生物工程有限责任公司（许可证号：苏食证（1019）01008），合格证号：120201024043。
3. 仪器设备名称：D-023 电子天平，B-010 电子天平、D-057 显微镜。
4. 其他器材：1ml 注射器、灌胃针。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（卫生部 2002 年版）2.3.8.5。
2. 样品配制：称取样品 5.000g、2.500g、1.000g，分别用纯水定容至 20mL，混匀备用；称取环磷酰胺 40.00mg，用纯水定容至 20mL，混匀备用，避光保存。
3. 检验方法：动物适应饲养 4 天，取 25~30g 小鼠 50 只，随机分为 5 组，每组 10 只，雌雄各半。试验设高剂量 5000mg/kg 体重、中剂量 2500mg/kg 体重、低剂量 1000mg/kg 体重三个剂量组，另设阴性对照组和阳性对照组（环磷酰胺 40mg/kg 体重）。灌胃给药，给药容积 20mL/kg，共给药两次，间隔 24h；第二次给药 2h 后，给小鼠腹腔注入秋水仙素（4mg/kg 体重），4h 小时后处死动物取股骨，用 5mL 生理盐水冲洗骨髓于离心管中，经离心-低渗-固定-离心-固定后，弃上清，留 0.5~1.0 mL 细胞悬液滴冰片，晾干后 Giemsa 染色、镜检。
4. 观察指标：油镜下阅片，进行细胞中期相染色体畸变分析。每只动物分析 100 个细胞中期相，记录染色体畸变细胞数。各剂量组结果与阴性对照组比较，经卡方分析数据评价。

三、结果

试验期间，各剂量组与对照组动物均未见异常临床症状，由表可见，卡方检验结果显示，阳性对照组畸变率与阴性对照组比较有极显著性差异（ $P < 0.01$ ），而各剂量组畸变率与阴性对照组比较均无显著性差异（ $P > 0.05$ ），结果列于表 12。





西安国联质量检测技术股份有限公司

Xi'an United Nations Quality Detection Technology CO.,Ltd.

检验报告

№ ACC201001132

共 23 页 第 23 页

表 12 哺乳动物骨髓细胞染色体畸变试验

性别	剂量 (mg/kg)	动物数 (只)	观察中期相 细胞数	染色体畸 变细胞数	染色体畸变细胞率 (%) ($\bar{X} \pm S$)	P 值
雌	阴性对照组	5	500	8	1.6 ± 0.9	/
	1000	5	500	8	1.4 ± 0.5	0.795
	2500	5	500	9	1.8 ± 0.8	0.807
	5000	5	500	11	1.8 ± 0.4	0.807
	阳性对照组	5	500	101	$20.2 \pm 1.3^{**}$	0.000
雄	阴性对照组	5	500	8	1.6 ± 0.9	/
	1000	5	500	8	1.6 ± 0.9	1.000
	2500	5	500	9	1.5 ± 0.6	1.000
	5000	5	500	12	1.8 ± 0.4	0.807
	阳性对照组	5	500	102	$20.4 \pm 1.8^{**}$	0.000

注: **表示与阴性对照组比较有极显著性差异, 即 $P < 0.01$ 。

四、结论:

哺乳动物骨髓细胞染色体畸变试验表明, 该样品的小鼠骨髓细胞染色体畸变试验根据《消毒技术规范》(卫生部2002年版) 2.3.8.5判定, 无致突变性, 符合Q/MA62PXBA-1.6-2020《季英柔®葡萄糖酸氯己定乙醇皮肤消毒剂》的要求。

(以下空白)

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2021年01月26日





国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION

注 意 事 项 NOTICE

- 1、纸质报告无“检验检测专用章”、“骑缝章”无效；
The paper report is invalid with no Detection Seal and Paging Seal.
- 2、电子报告无“检验检测专用章”无效，加密校验错误无效。
The electronic report is invalid with no Detection Seal and with decryption failed.
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
The report copy is invalid with no Detection Seal.
- 4、报告无授权签字人签字或其等效标识无效。
The report copy is invalid with no signature of approver or equivalent identification.
- 5、报告涂改无效。
The report copy is invalid if altered.
- 6、对不在资质范围内的检验项目加*表示，仅供客户内部使用，不具有法律效应。
The detection items with mark * are not included in our qualification authentication scope and only for clients for their internal use. It has no legal effect.
- 7、对报告若有异议，应于收到本报告之日十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
Any objection for the report shall be informed to us within 15 days after received the report.
- 8、未经同意，不得擅自使用本报告进行不当宣传。
Without permission, it is forbidden by using this report for improper publicity.



地址 (Address) : 陕西省西咸新区沣东新城协同创新港 8 号楼

Building No.8, Synergetic Innovation Hub, Fengdong New City of Xixian New Area, Shaanxi Province

咨询电话 (Tel) : 029-84346232 投诉电话 (Complaints) : 029-68282673

邮编 (Zip Code) : 710086

E-mail: xaunqd@126.com

