



国联质检
UNITED NATION QUALITY DETECTION



1527:7110306-1
有效期至2021年10月27日

检 验 报 告

TEST REPORT

№ ACC200200173-1

产品名称: 季芙柔®免洗手消毒液

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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 1 页

样 品 名 称	季芙柔®免洗手消毒液	注 册 商 标	标称“季芙柔”
规 格 型 号	500mL/瓶、5L/桶	样 品 数 量	10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02月13日
委 托 方 地 址	成都市金堂县淮口镇浩旺产业园A18-5	检 验 完 成 日 期	2020年05月14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, 预包装, 适检
生 产 日 期 / 批 号	/	委 托 方 代 表	朱景铭

检验依据

《消毒技术规范》（卫生部2002年版）、Q/MA62PXBA-1.1-2020、《化妆品安全技术规范》（2015年版）、GB 15979-2002。

评价依据

Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》。

检验结论

- 1.该样品感观为无沉淀、不分层液体、具有乙醇的气味，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 2.该样品的有葡萄糖酸氯己定含量为0.53%，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 3.该样品乙醇含量为74.5%，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 4.该样品pH值（25℃）为6.22，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 5.该样品经37℃存放3个月，其杀菌有效成分（乙醇）下降率为1.7%，贮存有效期可定为2年，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 6.该样品经37℃存放3个月，其杀菌有效成分（葡萄糖酸氯己定）下降率为5.7%，贮存有效期可定为2年，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。
- 7.该样品铅、汞为未检出，砷为0.14 mg/kg，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 2 页

8.该样品的细菌菌落总数、真菌菌落总数均为 <1 CFU/mL, 大肠菌群、致病性化脓菌均未检出, 符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

9.该样品作用浓度为原液, 作用时间0.5分钟、1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)的杀灭对数值 >5.00 ; 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-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

10.该样品作用浓度为原液, 消毒作用1min, 对30人手部自然菌的平均杀灭对数值为 >1.50 , 根据《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.2.6判定, 为消毒合格, 符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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 $LD_{50}>5000$ 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-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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, 根据《消毒技术规范》(卫生部2002年版) 2.3.3皮肤刺激强度分级标准, 属无刺激性, 符Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

13.小鼠骨髓红细胞微核试验表明, 该样品的小鼠骨髓红细胞微核试验, 根据《消毒技术规范》(2002年版) 2.3.8.4判定, 对体内染色体无损伤作用, 符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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. 该报告代替原报告ACC200200173, 原报告作废。

授权签字人(签字):

杨彦平 张学

最终审核日期:

2020年10月09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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 3 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	*感观	检验完成日期	2020年02月14日

一、器材

样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。

二、方法

1. 检验依据：Q/MA62PXBA-1.1-2020（4.1）。

2. 检验环境温度：20℃，相对湿度：41%。

三、结果

该样品的感观指标结果列于表1。

表1 感观指标测定结果

批号	检测项目	技术指标	检测结果
/	感观	无沉淀、不分层液体、具有乙醇的气味	无沉淀、不分层液体、具有乙醇的气味

四、结论

该样品感观为无沉淀、不分层液体、具有乙醇的气味，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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

№ACC200200173-1

共 22 页 第 4 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	葡萄糖酸氯己定	检验完成日期	2020年02月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
- 2.仪器设备：50mL酸式滴定管 分析天平 YQC-003。
- 3.标准溶液名称：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

该样品的葡萄糖酸氯己定含量结果列于表2。

表2 葡萄糖酸氯己定测定结果

批号	序号	葡萄糖酸氯己定，%	技术指标，%	平均值，%
/	1	0.54	0.45~0.55	0.53
	2	0.52		

四、结论

该样品的有葡萄糖酸氯己定含量为0.53%，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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

№ACC200200173-1

共 22 页 第 5 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	乙醇含量	检验完成日期	2020年02月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
- 2.仪器设备：酒精计 UNQD-YQF-037。

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：20℃，相对湿度41%。

三、结果

该样品乙醇含量为74.5%，结果列于表3。

表3 乙醇含量测定结果

批号	序号	乙醇含量，%	技术指标，%	平均值，%
/	1	74.5	63.1~77.0	74.5
	2	74.5		

四、结论

该样品乙醇含量为74.5%，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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:ACC200200173-1

共 22 页 第 6 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	pH值	检验完成日期	2020年02月14日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
- 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：41%。

三、结果

该样品pH 值（25℃）结果列于表4。

表4 pH 值（25℃）测定结果

批号	序号	pH 值（25℃）	技术指标	平均值
/	1	6.22	5.0~8.0	6.22
	2	6.22		

四、结论

该样品pH值（25℃）为6.22，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

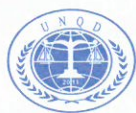
授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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

№ACC200200173-1

共 22 页 第 7 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	稳定性试验(2年)(乙醇)	检验完成日期	2020年05月14日

一、器材

- 1.样品名称: 季芙柔®免洗手消毒液。
- 2.仪器设备: 酒精计 YQF-131, 恒温恒湿培养箱UNQD-YQF-224。

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、2.2.3。
- 2.保存条件: 置37℃恒温箱内3个月。
- 3.检验环境温度: 20℃, 相对湿度: 41%~49%。

三、结果

该样品保存前乙醇为74.5 %, 保存后乙醇为73.2%, 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, %	保存后乙醇, %	下降率, %
/	1	74.5	73.2	1.7
	2	74.5	73.1	
	平均值	74.5	73.2	

四、结论

该样品经37℃存放3个月, 其杀菌有效成分(乙醇)下降率为1.7%, 贮存有效期可定为2年, 符合 Q/MA62PXBA-1.1-2020 《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2020年10月09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

N₂ACC200200173-1

共 22 页 第 8 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	稳定性试验(2年)(葡萄糖酸氯己定)	检验完成日期	2020年05月14日

一、器材

- 1.样品名称: 季芙柔®免洗手消毒液。
- 2.仪器设备: 50mL酸式滴定管, 分析天平YQC-003、恒温恒湿培养箱 UNQD-YQF-224。
- 3.标准溶液名称: 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、2.2.3。
- 2.保存条件: 置37°C恒温箱内3个月。
- 3.检验环境温度: 20°C, 相对湿度: 49%。

三、结果

该样品保存前葡萄糖酸氯己定为0.53%, 保存后葡萄糖酸氯己定为0.50%, 结果列于表6。

表6 稳定性试验测定结果

批号	序号	保存前葡萄糖酸氯己定, %	保存后葡萄糖酸氯己定, %	下降率, %
/	1	0.54	0.50	5.7
	2	0.52	0.49	
	平均值	0.53	0.50	

四、结论

该样品经37°C存放3个月, 其杀菌有效成分(葡萄糖酸氯己定)下降率为5.7%, 贮存有效期可定为2年, 符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2020年10月09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 ACC200200173-1

共 22 页 第 9 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	铅、砷、汞	检验完成日期	2020年02月19日

一、器材

- 1.样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
- 2.仪器设备：原子吸收分光光度计 UNQD-YQ-093，原子荧光分光光度计 UNQD-YQ-145，分析天平 UNQD-YQ-237。

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 第二法、第四章 1.4 第一法、第四章 1.2 第一法。
- 2.检验温度：24℃，相对湿度：49%。

三、结果

该样品铅、砷、汞结果列于表7。

表7 铅、砷、汞指标测定结果

批号	检验项目	技术指标	检验结果
/	铅, mg/kg	<10	未检出（检出限：1.5μg/g）
	砷, mg/kg	<2	0.14
	汞, mg/kg	<1	未检出（检出限：0.002μg/g）

四、结论

该样品铅、汞为未检出，砷为0.14 mg/kg，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

张学

最终审核日期：

2020年10月09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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 10 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	微生物指标	检验完成日期	2020年03月06日

一、器材

1. 样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
2. 仪器设备：恒温培养箱 UNQD-YQF-018-1，生物安全柜 UNQD-YQF-061，生化培养箱UNQD-YQF-036，霉菌培养箱 UNQD-YQF-035。

二、方法

1. 检验依据：GB 15979-2002 附录B。
2. 检验环境温度：23℃，相对湿度：47%。

三、结果

结果列于表8。

表8 微生物指标测定结果

批号	检验项目		标准要求	检验结果
/	细菌菌落总数，CFU/mL		≤200	<1
	真菌菌落总数，CFU/ mL		≤100	<1
	大肠菌群		不得检出	未检出
	致病性 化脓菌	金黄色葡萄球菌	不得检出	未检出
		绿脓杆菌（铜绿假单胞菌）	不得检出	未检出
		溶血性链球菌	不得检出	未检出

四、结论

该样品的细菌菌落总数、真菌菌落总数均为<1 CFU/mL，大肠菌群、致病性化脓菌均未检出，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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 ACC200200173-1

共 22 页 第 11 页

样 品 名 称	季芙柔®免洗手消毒液	接 样 日 期	2020年02月13日
检 验 项 目	中和剂鉴定试验、定量杀灭试验	检验完成日期	2020年03月06日

一、器材

1. 样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。
2. 试验菌株：大肠杆菌（8099）、金黄色葡萄球菌（ATCC 6538），菌株代数为：第五代，白色念珠菌（ATCC 10231），菌株代数为：第五代，菌株来源：ATCC。
3. 仪器设备名称及编号：生物安全柜 UNQD-YQF-061；生化培养箱 UNQD-YQF-126。

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. 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. 中和剂鉴定试验
细菌鉴定中和剂成分：0.3%吐温80+0.3%卵磷脂+TPS，结果列于表9-1。
真菌鉴定中和剂成分：0.3%吐温80+0.3%卵磷脂+TPS，结果列于表9-2。
2. 定量杀灭试验的评价规定
2.1 细菌悬液定量杀灭试验的评价规定
在产品指定最低浓度与最短作用时间，以及最短作用时间的1.5倍时，要求悬液定量杀灭试验中各次的杀灭对数均应 ≥ 5.00 。在产品指定浓度与最短作用时间的0.5倍时，可容许对不同细菌或在部分重复次数中，出现不合格结果。
2.2 真菌悬液定量杀灭试验的评价规定
在产品使用说明书规定使用浓度与最短作用时间，以及最短作用时间的1.5倍时，各次试验的杀灭对数值均应 ≥ 4.00 ，在产品使用规定使用浓度与最低作用时间的0.5倍时，允许杀灭对数值 < 4.00 。
3. 杀灭试验结果列于表9-3。

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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 12 页

四、结论

该样品作用浓度为原液，作用时间0.5分钟、1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)的杀灭对数值>5.00；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-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

表9-1 细菌中和剂鉴定结果

作用浓度 及时间	实验菌种	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 1min	金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus 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	20	25	10
		第3组 中和剂+菌悬液	3.20×10 ⁷	3.35×10 ⁷	3.30×10 ⁷
		第4组 （消毒剂+中和剂）+菌悬液	3.95×10 ⁷	3.90×10 ⁷	3.95×10 ⁷
		第5组 稀释液+菌悬液	3.20×10 ⁷	3.30×10 ⁷	3.25×10 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9.30%，7.29%，8.57%。					
实验结论：所测中和剂符合实验要求。					

表9-2 真菌中和剂鉴定结果

作用浓度 及时间	实验菌种	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 1min	白色念珠菌 Monilia albican 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	25	15	30
		第3组 中和剂+菌悬液	2.55×10 ⁷	2.63×10 ⁷	2.58×10 ⁷
		第4组 （消毒剂+中和剂）+菌悬液	3.20×10 ⁷	3.30×10 ⁷	3.30×10 ⁷
		第5组 稀释液+菌悬液	2.75×10 ⁷	2.79×10 ⁷	2.80×10 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8.60%、9.05%、9.34%					
实验结论：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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 13 页

表9-3 定量杀灭试验结果

试验菌种	作用浓度 及时间	对样品菌落数 (CFU/mL)	试验样品的菌落数 (CFU/mL)	杀灭对数值	杀菌率 (%)
大肠杆菌 Escherichia coli 8099	原液 0.5min	2.72×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.68×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.74×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 1.0min	2.52×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.46×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.72×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 1.5min	2.74×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.61×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		2.63×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 0.5min	1.40×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.46×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.38×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus ATCC 6538	原液 1.0min	1.38×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.35×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.26×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
	原液 1.5min	1.56×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.75×10 ⁷	<10	>5.00	>99.999
		1.69×10 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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 14 页

续表9-3 定量杀灭试验结果

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 Monilia albican ATCC 10231	原液 0.5min	4.60×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.80×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.60×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
	原液 1.0min	5.80×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.90×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.95×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
	原液 1.5min	5.45×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.35×10 ⁶	<10	>4.00	>99.99
		4.80×10 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：

2020年10月09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

№ACC200200173-1

共 22 页 第 15 页

样品名称	季芙柔®免洗手消毒液	接样日期	2020年02月13日
检验项目	手消毒现场试验	检验完成日期	2020年03月13日

一、器材

1. 试验样品：季芙柔®免洗手消毒液。
2. 中和剂：双料D/E中和肉汤。
3. 稀释液：0.03mol/L PBS溶液。
4. 无菌棉签。
5. 试验样本：受试者手部。

二、方法

1. 检测依据：《消毒技术规范》（2002年版）2.1.2.6。
2. 样品配制：原液。
3. 消毒方法：取适量消毒液于手心，双手搓擦消毒作用1min。
4. 检验环境：温度：22℃，湿度：51%。

三、结果

结果见表10。

四、结论

该样品作用浓度为原液，消毒作用1min，对30人手部自然菌的平均杀灭对数值为>1.50，根据《消毒技术规范》（2002年版）2.1.2.6判定，为消毒合格，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 16 页

表10 手消毒现场试验结果

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	125	5	1.40	16	6490	65	2.00
2	110	0	2.04	17	1315	60	1.34
3	1015	50	1.31	18	4290	40	2.03
4	5990	90	1.82	19	110	5	1.34
5	925	15	1.79	20	1120	15	1.87
6	85	<10	>1.93	21	40	<10	>1.60
7	1885	100	1.28	22	635	20	1.50
8	21960	1345	1.21	23	5605	550	1.01
9	270	20	1.13	24	320	30	1.03
10	600	20	1.48	25	345	30	1.06
11	1340	55	1.39	26	7420	570	1.11
12	1225	20	1.79	27	5290	370	1.16
13	890	10	1.95	28	540	15	1.56
14	675	10	1.83	29	65	5	1.11
15	115	5	1.36	30	370	10	1.57
平均杀灭对数值			>1.50				

注：阴性无菌生长。

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

检验机构
盖章

最终审核日期：

2020年10月09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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 17 页

样 品 名 称	季芙柔®免洗手消毒液	接 样 日 期	2020年02月13日
检 验 项 目	急性经口毒性试验	检验完成日期	2020年03月09日

一、器材

1. 试验样品：季芙柔®免洗手消毒液。

2. 试验动物信息：昆明小鼠20只，体重12g-14g，2020年02月19号购于斯贝福（北京）生物技术有限公司（SCXK(京)2018-001）。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)2016-0002）屏障系统，温度20-26℃，相对湿度40-70%。饲料来源：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（2014）01008），合格证号：120191031024。

3. 仪器设备名称：A-018 YP-30001电子天平、A-066 千分之一电子天平。

4. 其他器材：一次性注射器、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6天，取体重18~22g小鼠20只，随机分为2组，每组10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11-1、11-2。

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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 18 页

表11-1 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11-2 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±0.8	29.0±2.6	30.7±1.8
	雄	10	21.1±0.5	32.2±2.2	37.4±2.9

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LD₅₀>5000mg/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-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》要求。

接下页

授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2020年10月09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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 19 页

样 品 名 称	季芙柔®免洗手消毒液	接 样 日 期	2020年02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03月24日

一、器材

1. 样品名称：季芙柔®免洗手消毒液。

2. 试验动物信息：新西兰兔3只，2019年12月13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：61003200000199。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：1108272000000893。

3. 仪器设备名称：B-007，TSE型电子天平。

4. 其他器材：1mL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。

3. 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。试验时取原液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。

4. 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

在观察期内，3只受试动物皮肤均未出现红斑和水肿，结果见表12。

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，根据《消毒技术规范》（卫生部2002年版）2.3.3皮肤刺激强度分级标准，属无刺激性，符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季芙柔®免洗手消毒液》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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 20 页

表12 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 积 分		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14天每只动物总积分		0						0					
每天每只动物均值		0						0					

接下页

授权签字人（签字）：

杨彦平

最终审核日期：

2020年10月09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

№ ACC200200173-1

共 22 页 第 21 页

样 品 名 称	季芙柔®免洗手消毒液	接 样 日 期	2020年02月13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09日

一. 器材

1. 试验样品：季芙柔®免洗手消毒液。
2. 试验动物信息：昆明小鼠50只，雌雄各半，18g-20g，2020年02月21日购于辽宁长生生物技术股份有限公司（生产许可证号：SCXK（辽）2015-0001）。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：苏食证（2014）01008），合格证号：120191031024。
3. 仪器设备名称：A-018 YP-30001电子天平、A-066千分之一电子天平、A-064千分之一电子天平、A-090 显微镜。
4. 其他器材：一次性注射器、灌胃针、载玻片。

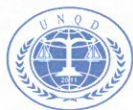
二. 方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（卫生部2002年版）2.3.8.4。
2. 样品配制：称取样品5.000g、2.500g、1.000g，分别加入纯水至10mL，混匀备用。称取环磷酰胺40.04mg，加入纯水至10mL，混匀备用。
3. 检验方法：动物适应饲养3天，取25~30g小鼠50只，雌雄各半，分别随机分为5组，每组5只。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10mL/kg，给药两次，每次间隔24h，第二次给药6h后颈椎脱臼处死动物，取股骨骨髓、推片、镜检。
4. 观察指标：每只鼠观察1000个嗜多染红细胞（PCE），计数含微核的嗜多染红细胞数（MNPCE）；计数200个PCE，同时计数看到的成熟红细胞（NCE），计算PCE/NCE的比值。数据经卡方分析法处理分析。

三、结果

各剂量组的PCE/NCE比值均>0.1，表示给药剂量对骨髓无抑制作用；各剂量组的微核率与阴性对照组微核率比较均无显著性差异（ $P>0.05$ ），且无剂量-反应关系，表示样品对体内染色体无损伤作用。结果见表13。

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 ACC200200173-1

共 22 页 第 22 页

表13 小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验

性别	组别	动物数	观察PCE数	MNPCE数	微核率 (%) ($\bar{X} \pm S$)	P值	PCE/NCE ($\bar{X} \pm S$)
雌	阴性对照	5	5000	9	1.80 ± 0.84	/	1.48 ± 0.26
	1000	5	5000	8	1.60 ± 0.55	0.808	1.42 ± 0.15
	2500	5	5000	11	2.20 ± 1.10	0.654	1.51 ± 0.26
	5000	5	5000	12	2.40 ± 0.89	0.512	1.46 ± 0.22
	阳性对照	5	5000	126	25.20 ± 10.28	0.000	1.53 ± 0.11
雄	阴性对照	5	5000	8	1.60 ± 0.55	/	1.40 ± 0.15
	1000	5	5000	8	1.60 ± 1.14	1.000	1.50 ± 0.38
	2500	5	5000	10	2.00 ± 1.00	0.637	1.32 ± 0.26
	5000	5	5000	12	2.40 ± 0.55	0.371	1.49 ± 0.29
	阳性对照	5	5000	149	29.80 ± 9.63	0.000	1.47 ± 0.07

四、结论

小鼠骨髓红细胞微核试验表明, 该样品的小鼠骨髓红细胞微核试验, 根据《消毒技术规范》(2002年版) 2.3.8.4判定, 对体内染色体无损伤作用, 符合Q/MA62PXBA-1.1-2020《季美柔®免洗手消毒液》要求。

(以下空白)

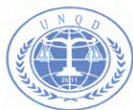
授权签字人(签字):

杨彦平

最终审核日期:

2020年10月09日





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、对暂未纳入本机构资质认定/认可的检测项目加*表示，仅供客户内部使用，不具有法律效应。

For the test items that are not included in the qualification recognition/recognition of the organization, the addition of * indicates that the test items are only for internal use by customers and have 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

<http://www.xaunqd.com>

