



162721340328
有效期至2022年03月05日



西大新时代

检验报告

TEST REPORT

报告编号：消徐字(2021)第WX0166号

(Report No.)

样品名称：欧诗卡牌抗菌乳液

(Name of sample)

委托单位：泉州市康百年生物科技有限公司

(Commission unit)

陕西新时代生物转化检测有限公司

Shaanxi New Era Of Biological Transformation Testing Co.,Ltd



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告

报告编号：消检字(2021)第 WX0166 号

第 1 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌乳液	生产日期/批号	20210112
生产单位	泉州市康佰年生物科技有限公司	样品数量	25 瓶
委托单位	泉州市康佰年生物科技有限公司	样品规格	100 mL/瓶
收样日期	2021 年 01 月 22 日	检验完成日期	2021 年 05 月 10 日

注：以上样品及信息由客户提供及确认，本公司不承担证实客户提供信息准确性、适当性和完整性的责任。

检验依据：GB 15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》、《消毒技术规范》2002 版、《化妆品安全技术规范》2015 年版。

评价依据：GB 15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》、《消毒技术规范》2002 版、《化妆品安全技术规范》2015 年版、WS 628—2018《消毒产品卫生安全评价技术要求》，Q/350505 QZKBN 117-2021。

检验结论：

- 1、感官：**经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”为乳白色液体，具有产品应有的气味，符合 Q/350505 QZKBN 117-2021 的相关要求。
- 2、pH 值：**经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的 pH 值为 6.69，符合 Q/350505 QZKBN 117-2021 的相关要求。
- 3、铅砷汞：**经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的铅含量为 <1.5 mg/Kg，砷含量为 <0.010 mg/Kg，汞含量为 <0.002 mg/Kg，符合《化妆品安全技术规范》2015 年版的相关要求。
- 4、微生物学指标检测：**经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的微生物学指标检测结果符合 GB 15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》的相关要求。
- 5、杀菌试验：**经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”原液作用 20 分钟，对大肠杆菌(8099)、白色念珠菌(ATCC10231)、金黄色葡萄球菌(ATCC6538)的杀菌率均可达到 90%以上，具有杀菌作用，符合《消毒技术规范》2002 版的相关要求。
- 6、杀菌稳定性试验：**经检测，送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”原液在稳定性实验条件(温度 $37^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\geq 75\%$ ，保存 90 天后)作用 20 分钟，对白色念珠菌(ATCC10231)的杀菌率仍可达到 90%以上，具有杀菌作用，样品贮存的有效期可定为 2 年。

(转下页)

陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 2 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌乳液 检验完成日期 2021年05月10日

(接上页)

7、多次皮肤刺激试验: 经检测, 该样品对家兔多次皮肤刺激试验反应属无刺激性符合企标 Q/350505 QZKBN 117-2021 要求。

备注: 该报告仅对本次送检样品的检验项目负责。

(以下空白)

批准者: 检验机构盖章

签发日期: 2021 年 05 月 10 日



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 3 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌乳液 收样日期 2021年01月22日

检测项目 pH值 检验完成日期 2021年05月10日

一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡牌抗菌乳液”, 批号: 20210112。
2. Sartorius PB-21 酸度计。
3. 小烧杯等。

二、方法

1. 按《消毒技术规范》2002 版 2.2.1.4 进行。

三、结果

经测定, 检测结果见表 1

表 1 “欧诗卡牌抗菌乳液” pH 值的测定结果

检测项目	技术要求	检测结果
pH 值	5.0-7.0	6.69

四、结论

经测定, 送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的 pH 值为 6.69, 符合 Q/350505 QZKBN 117-2021 的相关要求。

检验者: 宋婷 审核者: 张丽 批准者: 张 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖 章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 4 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌乳液	收样日期	2021年01月22日
检测项目	铅砷汞	检验完成日期	2021年05月10日

一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡牌抗菌乳液”, 样品批号: 20210112。
2. 电子分析天平 BS224S。
3. 原子吸收分光光度计 990AFG。
4. 原子荧光光度计 AFS-8220。

二、方法

检验依据: 依据《化妆品安全技术规范》2015年版规定的方法进行。

三、结果

表 2 “欧诗卡牌抗菌乳液” 铅砷汞测定结果

检测项目	技术要求	检测结果
铅(以 Pb 计, mg/Kg)	≤ 10	< 1.5
砷(以 As 计, mg/Kg)	≤ 2	< 0.010
汞(以 Hg 计, mg/Kg)	≤ 1	< 0.002

四、结论

经测定, 送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的铅含量为 < 1.5 mg/Kg, 砷含量为 < 0.010 mg/Kg, 汞含量为 < 0.002 mg/Kg, 符合《化妆品安全技术规范》2015年版的相关要求。

检验者: 宋婷 审核者: 张丽 批准者: 张丽 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖 章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告(续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 5 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌乳液 收样日期 2021年01月22日

检测项目 微生物学指标检测 检验完成日期 2021年05月10日

一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡牌抗菌乳液”, 样品批号: 20210112。
2. STX1202ZH 电子天平。
3. 普通营养琼脂培养基, 沙氏琼脂培养基, SCDLP 液体培养基, 乳糖胆盐发酵培养基, 血琼脂平板, 由北京陆桥技术有限责任公司提供。
4. DH-600A 电热恒温培养箱。
5. 无菌刻度吸管、无菌平皿、无菌试管、剪刀、镊子、酒精灯等。

二、方法

检验依据: 依据 GB15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 B 进行。

三、结果

表 3 “欧诗卡牌抗菌乳液”微生物指标测定结果

检测指标	技术要求	检测结果
细菌菌落总数(cfu/mL)	≤200	<10
真菌菌落总数(cfu/mL)	≤100	<10
大肠菌群	不得检出	未检出
金黄色葡萄球菌	不得检出	未检出
绿脓杆菌	不得检出	未检出
溶血性链球菌	不得检出	未检出

四、结论

经测定, 送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”的微生物学指标检测结果符合 GB15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》的规定。

检验者: 韩静 审核者: 白利娟 批准者: 白利娟 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖 章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 6 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌乳液	生产日期/批号	20210112
样品数量	100 mL/瓶×30 瓶×1 批	收样日期	2021 年 01 月 22 日
委托单位	泉州市康佰年生物科技有限公司	检验完成日期	2021 年 05 月 10 日
检验依据	GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》、 《消毒技术规范》2002 版		
检验项目	杀菌试验		
检验结论	依据 GB15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》及《消毒技术规范》2002 版, 在试验条件下, 送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”作用 20 分钟, 对大肠杆菌 (8099)、白色念珠菌 (ATCC10231)、金黄色葡萄球菌 (ATCC6538) 的杀菌率均可达到 90%以上, 具有杀菌作用, 符合《消毒技术规范》2002 版的相关要求。		

(以下空白)

检验者: 韩静 审核者: 白利娟 批准者: 张 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖 章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告（续页）

报告编号：消检字(2021)第 WX0166 号

第 7 页/共 15 页

杀菌试验

一、器材

- 1、试验菌株：大肠杆菌（8099），培养 5 代、白色念珠菌（ATCC10231），培养 5 代、金黄色葡萄球菌（ATCC6538），培养 5 代，由中国菌种保藏中心提供。
- 2、3%牛血清白蛋白、胰蛋白胨生理盐水溶液、标准硬水；普通营养琼脂培养基由北京路桥技术有限责任公司提供等。
- 3、0.03 mol/L 磷酸盐缓冲溶液（PBS）
- 4、中和剂：1.0%吐温-80+1.0%卵磷脂+0.5%硫代硫酸钠 PBS 溶液。
- 5、无菌刻度吸管、无菌平皿、无菌试管、恒温培养箱等。

二、样品

- 1、样品：“欧诗卡牌抗菌乳液”，样品批号：20210312。
- 2、样品处理：依据 GB 15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》取 5 mL 样液直接进行试验。

三、方法

- 1、依据《消毒技术规范》（卫生部 2002.11）及 GB15979-2002 进行。
- 2、中和剂鉴定试验采用悬液法鉴定试验，金黄色葡萄球菌（ATCC6538）中和剂选择试验，样品浓度为原液，作用时间为 5min。白色念珠菌（ATCC10231）中和剂选择试验，样品浓度为原液，作用时间为 5min。试验温度为 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 3、杀菌试验为悬液试验。试验温度为 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，试验重复三次。

四、结果

1、金黄色葡萄球菌中和剂鉴定试验

1.1(1)各次试验第一组均无菌生长，第二组有菌生长。第二组生长菌数较第一组多，但

较第 3、4、5 组少，第 3、4、5 组三组间的误差率分别为 4.57%、6.31%、1.75%

(2)表中各组序号及所代表内容与《消毒技术规范》（卫生部 2002.11）相同。

(以下空白)

陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 8 页/共 15 页

1.2 中和剂鉴定试验结果见表 4。

表 4 金黄色葡萄球菌中和剂鉴定试验结果

组别	各组生长菌落数 (cfu/mL)			平均值
	1	2	3	
1	0	0	0	0
2	1200	1300	1400	1300
3	2.3×10^4	2.4×10^4	2.5×10^4	2.4×10^4
4	2.4×10^4	2.3×10^4	2.5×10^4	2.4×10^4
5	2.6×10^4	2.7×10^4	2.6×10^4	2.6×10^4
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0

2、白色念珠菌中和剂鉴定试验

2.1(1) 各次试验第一组均无菌生长, 第二组有菌生长。第二组生长菌数较第一组多, 但较第 3、4、5 组少, 第 3、4、5 组三组间的误差率分别 6.57%、2.78%、4.39%。

(2) 表中各组序号及所代表内容与《消毒技术规范》(卫生部 2002.11) 相同。

2.2 中和剂鉴定试验结果见表 5。

表 5 白色念珠菌中和剂鉴定试验结果

组别	各组生长菌落数 (cfu/mL)			平均值
	1	2	3	
1	0	0	0	0
2	1400	1200	1400	1300
3	2.3×10^4	2.4×10^4	2.5×10^4	2.4×10^4
4	2.2×10^4	2.3×10^4	2.4×10^4	2.3×10^4
5	2.6×10^4	2.5×10^4	2.7×10^4	2.6×10^4
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0

3、对试验菌的杀菌效果

陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 9 页/共 15 页

“欧诗卡牌抗菌乳液”原液作用 20min,对大肠杆菌(8099)、金黄色葡萄球菌(ATCC6538)的平均杀菌率可达 90%以上;对白色念珠菌(ATCC10231)的平均杀菌率可达 90%以上。试验重复三次。结果见表 6、表 7、表 8。

表 6 “欧诗卡牌抗菌乳液”原液对大肠杆菌的杀菌效果

样品浓度	不同作用时间 (min) 的平均杀菌率 (%)			
	2	5	10	20
	92.09	94.16	95.62	96.46

注: 阳性对照组平均活菌数 2.74×10^4 cfu/mL (2.6×10^4 cfu/mL ~ 2.9×10^4 cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

表 7 “欧诗卡牌抗菌乳液”原液对金黄色葡萄球菌的杀菌效果

样品浓度	不同作用时间 (min) 的平均杀菌率 (%)			
	2	5	10	20
	91.69	94.11	95.74	96.37

注: 阳性对照组平均活菌数 2.66×10^4 cfu/mL (2.4×10^4 cfu/mL ~ 2.8×10^4 cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

表 8 “欧诗卡牌抗菌乳液”原液对白色念珠菌的杀菌效果

样品浓度	不同作用时间 (min) 的平均杀菌率 (%)			
	2	5	10	20
	91.46	92.70	94.35	95.59

注: 阳性对照组平均活菌数 2.42×10^4 cfu/mL (2.2×10^4 cfu/mL ~ 2.6×10^4 cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 10 页/共 15 页

四、结论

- 1、中和剂鉴定实验表明,中和剂 1.0%吐温-80+1.0%卵磷脂+0.5%硫代硫酸钠 PBS 溶液能够完全中和送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”。该中和剂及中和产物对试验菌大肠杆菌(8099)、金黄色葡萄球菌(ATCC6538)、白色念珠菌(ATCC10231)及培养基无影响。
- 2、在试验温为 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 的条件下,送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”原液作用 20min,对大肠杆菌(8099)、金黄色葡萄球菌(ATCC6538)的平均杀菌率可达 90%以上,对白色念珠菌(ATCC10231)的平均杀菌率可达 90%以上。

(以下空白)

全国消毒产品网上备案信息平台

全国消毒产品网上备案信息平台

陕西新时代生物转化检测有限公司

检 验 报 告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 11 页/共 15 页

样 品 名 称	欧诗卡牌抗菌乳液	生 产 日 期 / 批 号	20210112
样 品 数 量	100 mL/瓶×30 瓶×1 批	收 样 日 期	2021 年 01 月 22 日
委 托 单 位	泉州市康佰年生物科技有限 公司	检 验 完 成 日 期	2021 年 05 月 10 日
检 验 依 据	GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》、 《消毒技术规范》2002 版		
检 验 项 目	杀菌稳定性试验		
检 验 结 论	<p style="text-align: center;">依据 GB15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》及《消毒技术规范》2002 版, 在试验条件下, 送检样品“欧诗卡牌抗菌乳液”</p> <p>在稳定性实验条件(温度 37℃~40℃, 相对湿度≥75%, 保存 90 天)前后作用 20 分钟, 对白色念珠菌(ATCC10231)的杀菌率可达到 90% 以上, 具有杀菌作用, 样品贮存的有效期可定为 2 年。</p>		

(以下空白)

检验者: 韩 静 审核者: 白利娟 批准者: 张 强 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 12 页/共 15 页

杀菌稳定性试验

一、器材

- 1、样品: “欧诗卡牌抗菌乳液”, 经温度 $37^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\geq 75\%$, 保存 90 天后, 取 5 mL 样液直接进行试验。
- 2、试验菌株: 白色念珠菌 (ATCC10231), 培养 5 代, 由中国菌种保藏中心提供。
- 3、普通营养琼脂培养基, 沙氏琼脂培养基, 由北京陆桥技术有限责任公司提供。
- 4、0.03 mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (PBS)
- 5、无菌刻度吸管、无菌平皿、无菌试管、恒温培养箱等。

二、方法

- 1、依据 GB15979-2002《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 C4、《消毒技术规范》2002 版进行。
- 2、杀菌试验为悬液试验。试验温度为 $20^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$, 试验重复三次。

三、结果

经温度 $37^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\geq 75\%$, 保存 90 天后, 经测定送检样品 “欧诗卡牌抗菌乳液” 原液对白色念珠菌 (ATCC10231) 的平均杀菌率。结果见表 9。

表 9 “欧诗卡牌抗菌乳液” 原液对白色念珠菌的杀菌效果

存放时间	作用不同时间 (min) 的平均杀菌率 (%)			
	2	5	10	20
37°C , 90 天	90.44	92.26	93.81	95.22

注: 阳性对照组平均生长菌落数为 2.37×10^4 cfu/mL (2.1×10^4 cfu/mL $\sim 2.5\times 10^4$ cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

四、结论

送检样品 “欧诗卡牌抗菌乳液” 在稳定性实验条件 (温度 $37^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\geq 75\%$, 保存 90 天后,) 作用 20 分钟, 对白色念珠菌 (ATCC10231) 的杀菌率仍可达到 90% 以上, 具有杀菌作用, 样品贮存的有效期可定为 2 年。
(以下空白)

陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 13 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌乳液	生产日期/批号	20210112
样品数量	100mL/瓶×30 瓶×1 批	收样日期	2021 年 01 月 22 日
委托单位	泉州市康佰年生物科技有限公司	检验完成日期	2021 年 05 月 10 日
检验依据	《消毒技术规范》2002 版		
检验项目	多次皮肤刺激试验		
检验结论	“欧诗卡牌抗菌乳液”对家兔多次皮肤刺激试验反应属无刺激性, 以上项目符合企标 Q/350505 QZKBN 117-2021 要求。		

(以下空白)

检验者: 解小静 审核者: 王林 批准者: 王林 检验机构

签发日期: 2021 年 05 月 10 日 盖章



陕西新时代生物转化检测有限公司

检验报告（续页）

报告编号：消检字(2021)第 WX0166 号

第 14 页/共 15 页

一、器材

- 1、样品：“欧诗卡牌抗菌乳液”。
- 2、实验动物：由西安交通大学医学院实验动物中心提供日本大耳白家兔 4 只，雌雄各半，体重 2.0-2.5kg，一级动物，许可证号：SYXK(陕)2018-007 号，饲料垫料来源同上。
- 3、动物室环境：温度：22-25℃，相对湿度：45%-55%。

二、多次皮肤刺激试验

- 1、检验依据：卫生部 2002 年版《消毒技术规范》方法进行实验。
- 2、受试物剂量：0.5 ml /只。
- 3、试验方法：试验前 24h，于每只兔背部脊柱两侧剪毛备皮，去毛范围各 3×6cm²。取受试物 0.5 mL /只，均匀涂在每兔一侧皮肤上，每天涂抹一次，对侧均作溶剂对照。连续涂抹 14d。每天涂前剪毛，不得损伤皮肤，保证受试物与皮肤充分接触。每天观察皮肤反应及打分。试验结束，取涂抹部位皮肤进行病理组织学检查。

三、试验结果：经观察受试物组家兔皮肤无红斑水肿（结果见表）。

四、结论：“欧诗卡牌抗菌乳液”对家兔多次皮肤刺激反应平均评分为 0。根据卫生部 2002 年版《消毒技术规范》中皮肤刺激反应分级标准，“欧诗卡牌抗菌乳液”对家兔皮肤刺激反应属无刺激性。

陕西新时代生物转化检测有限公司

检 验 报 告 (续页)

报告编号: 消检字(2021)第 WX0166 号

第 15 页/共 15 页

附表 “欧诗卡牌抗菌乳液” 对家兔多次皮刺激试验结果

		刺 激 反 应 积 分															
涂抹 天数	动物数 (只)	样品侧						对照侧									
		红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分				
1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 天总积分		0						0									

(以下空白)