



222700119406



西大新时代

检验报告

TEST REPORT

报告编号：_____ 消检字(2022)第 WX02031 号

(Report No.)

样品名称：_____ 欧诗卡牌抗菌液

(Name of sample)

委托单位：_____ 中禄(泉州)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(2022)第 WX02031 号

第 1 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌液	生产日期/批号	20220217
生产单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	样品数量	10 盒
委托单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	样品规格	100 mL/盒
收样日期	2022 年 02 月 25 日	检验完成日期	2022 年 06 月 09 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—2013《消毒产品卫生安全评价技术要求》、企业标准 Q/350505 ZLQZ 005-2022。

检验结论：

1、感官：经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌液”为无色透明液体，具有植物的气味，符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 005-2022 的相关要求。

2、pH 值：经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌液”的 pH 值为 6.80，符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 005-2022 的相关要求。

3、铅砷汞：经测定，送检样品“欧诗卡牌抗菌液”的铅含量为 <1.5 mg/Kg，砷含量为 <0.010 mg/Kg，汞含量为 0.072 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“欧诗卡牌抗菌液”原液作用 5 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“欧诗卡牌抗菌液”原液在稳定性实验条件(温度 37℃~40℃，相对湿度 $\geq 75\%$ ，保存 90 天后)作用 5 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(2022)第 WX02031 号

第 2 页/共 15 页

样品名称

欧诗卡牌抗菌液

检验完成日期

2022 年 06 月 09 日

（接上页）

7、多次皮肤刺激试验：经检测，送检样品“欧诗卡牌抗菌液”原液对家兔多次皮肤刺激试验反应属无刺激性，对家兔多次皮肤刺激试验反应属无刺激性，符合《消毒技术规范》2002 版的相关要求。

备注：该报告仅对本次送检样品的检验项目负责。

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

批准者：_____ 检验机构盖章

签发日期：_____ 月 _____ 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(2022)第 WX02031 号

第 3 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌液 收样日期 2022 年 02 月 25 日

检测项目 pH 值 检验完成日期 2022 年 06 月 09 日

一、器材

- 1、样品名称:“欧诗卡牌抗菌液”,批号:20220217。
- 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	6.80

四、结论

经测定,送检样品“欧诗卡牌抗菌液”的 pH 值为 6.80,符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 005-2022 的相关要求。

检验者: 张小琴 审核者: 张丽 批准者: 张丽 检验机构

签发日期: 2022 年 06 月 09 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(2022)第 WX02031 号

第 4 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌液 收样日期 2022 年 02 月 25 日
检测项目 铅砷汞 检验完成日期 2022 年 06 月 09 日

一、器材

1. 样品名称:“欧诗卡牌抗菌液”,样品批号:20220217。
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	0.072

四、结论

经测定,送检样品“欧诗卡牌抗菌液”的铅含量为<1.5 mg/Kg,砷含量为<0.010 mg/Kg,汞含量为 0.072 mg/Kg,符合《化妆品安全技术规范》2015 年版的相关要求。

检验者: 张丽 审核者: 张丽 批准者: 张丽 检验机构

签发日期: 2022 年 06 月 09 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(2022)第 WX02031 号

第 5 页/共 15 页

样品名称 欧诗卡牌抗菌液 收样日期 2022 年 02 月 25 日
检测项目 微生物学指标检测 检验完成日期 2022 年 06 月 09 日

一、器 材

1. 样品名称: “欧诗卡牌抗菌液”, 样品批号: 20220217。
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. HPX-9272MBE 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 GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》进行。

三、结 果

表 3 “欧诗卡牌抗菌液”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	<1
真菌菌落总数 (cfu/mL)	≤100	<1
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》的规定。

检验者: 韩 静 审核者: 白利娟 批准者: [Signature] 检验机构

签发日期: 2022 年 06 月 09 日 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(2022)第 WX02031 号

第 6 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌液	生产日期/批号	20220217
样品数量	100 mL/盒×10 盒×1 批	收样日期	2022 年 02 月 25 日
委托单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	检验完成日期	2022 年 06 月 09 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		
检测项目	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“欧诗卡牌抗菌液”作用 5 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: 2022 年 06 月 09 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(2022)第 WX02031 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 4 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: “欧诗卡牌抗菌液”, 样品批号: 20220217。
- 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 6.39%、7.51%、6.06%
 - (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(2022)第 WX02031 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	850	960	1300	1100
3	2.5×10^4	2.4×10^4	2.5×10^4	2.5×10^4
4	2.2×10^4	2.1×10^4	2.4×10^4	2.2×10^4
5	2.6×10^4	2.6×10^4	2.8×10^4	2.7×10^4
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 6.14%、4.22%、4.57%。

(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	1300	1600	1100	1300
3	2.6×10^4	2.6×10^4	2.4×10^4	2.5×10^4
4	2.3×10^4	2.5×10^4	2.3×10^4	2.4×10^4
5	2.7×10^4	2.8×10^4	2.6×10^4	2.7×10^4
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(2022)第 WX02031 号

第 9 页/共 15 页

“欧诗卡牌抗菌液”原液作用 5min, 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
	94.32	96.21	97.22	98.99

注: 阳性对照组平均活菌数 2.64×10^4 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
	94.55	95.33	98.29	99.07

注: 阳性对照组平均活菌数 2.14×10^4 cfu/mL (2.0×10^4 cfu/mL ~ 2.3×10^4 cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

表 8 “欧诗卡牌抗菌液”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
	93.67	94.09	96.77	98.17

注: 阳性对照组平均活菌数 2.37×10^4 cfu/mL (2.1×10^4 cfu/mL ~ 2.5×10^4 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(2022)第 WX02031 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“欧诗卡牌抗菌液”原液作用 5min, 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(2022)第 WX02031 号

第 11 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌液	生产日期/批号	20220217
样品数量	100 mL/盒×10 盒×1 批	收样日期	2022 年 02 月 25 日
委托单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	检验完成日期	2022 年 06 月 09 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	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“欧诗卡牌抗菌液”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 5 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。		

(以下空白)

检验者: 韩静 审核者: 闫利娟 批准者: 张 检验机构

签发日期: 2022 年 06 月 09 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(2022)第 WX02031 号

第 12 页/共 15 页

杀菌稳定性试验

一、器材

- 1、样品:“欧诗卡牌抗菌液”,经温度 37℃~40℃,相对湿度≥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、3%牛血清白蛋白、胰蛋白胨生理盐水溶液、标准硬水;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、中和剂:1.0%吐温-80+1.0%卵磷脂+0.5%硫代硫酸钠 PBS 溶液。
- 6、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 C6、《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℃±1℃,试验重复三次。

三、结果

经温度 37℃~40℃,相对湿度≥75%,保存 90 天后,经测定送检样品“欧诗卡牌抗菌液”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℃, 90 天	92.04	93.36	95.58	97.64

注:阳性对照组平均生长菌落数为 2.26×10^4 cfu/mL (2.2×10^4 cfu/mL~ 2.5×10^4 cfu/mL)

阴性对照组无菌生长

四、结论

送检样品“欧诗卡牌抗菌液”在稳定性实验条件(温度 37℃~40℃,相对湿度≥75%,保存 90 天后,)作用 5 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(2022)第 WX02031 号

第 13 页/共 15 页

样品名称	欧诗卡牌抗菌液	生产日期/批号	20220217
样品数量	100 mL/盒×10 盒×1 批	收样日期	2022 年 02 月 25 日
委托单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	检验完成日期	2022 年 06 月 09 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	“欧诗卡牌抗菌液”对家兔多次皮肤刺激试验反应属无刺激性。		

(以下空白)

检验者: 舒小静 审核者: 王林 批准者: 张兴 检验机构

签发日期: 2022 年 06 月 09 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(2022)第 WX02031 号

第 14 页/共 15 页

一、材料和方法

1、样品：“欧诗卡牌抗菌液”。

2、实验动物：由陕西君行生物科技有限公司提供新西兰兔 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 $3 \times 6 \text{cm}^2$ 。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 9）。

四、结论：“欧诗卡牌抗菌液”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(2022)第 WX02031 号

第 15 页/共 15 页

表 9 “欧诗卡牌抗菌液”对家兔多次皮刺激试验结果

		刺 激 反 应 积 分											
		样 品 侧						对 照 侧					
涂 抹	动 物 数	红 斑		水 肿		总 分	红 斑		水 肿		总 分		
天 数	(只)												
1	4	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
3	4	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
5	4	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
7	4	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
9	4	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
11	4	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
13	4	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
14 天总积分						0						0	

(以下空白)