



西大新时代

# 检验报告

## TEST REPORT

报告编号：WX22110036

(Report No.)

样品名称：欧诗卡舒缓牌抑菌液

(Name of sample)

委托单位：标榜健康科技集团（厦门）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: WX22110036

第 1 页/共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	样品编号	WX22110036
生产单位	中禄(泉州)生物科技有限公司	生产日期/批号	20221120
委托单位	标榜健康科技集团(厦门)有限公司	样品规格	5 mL/瓶
收样日期	2022年11月28日	样品数量	80瓶
检验完成日期	2023年03月08日	检验类别	委托检验

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》, 企业标准 Q/350505 ZLQZ 028-2023。

### 检验结论:

- 感官:** 经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”为无色透明液体, 具有植物的气味, 符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 028-2023 的相关要求。
- pH 值:** 经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”的 pH 值为 6.0, 符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 028-2023 的相关要求。
- 铅砷汞:** 经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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。
- 微生物学指标检测:** 经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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。
- 抑菌试验:** 经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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)的抑菌率均可达到 50%以上, 具有抑菌作用, 符合《消毒技术规范》2002 版的相关要求。

(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: WX22110036

第 2 页/共 13 页

样品名称

欧诗卡舒缓牌抑菌液

检验完成日期

2023 年 03 月 08 日

(接上页)


6、**抑菌稳定性试验:** 经检测, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液在稳定性实验条件(温度 37°C~40°C, 相对湿度 $\geq$ 75%, 保存 90 天后)作用 5 分钟, 对白色念珠菌(ATCC10231)的抑菌率仍可达到 50%以上, 具有抑菌作用, 样品贮存的有效期可定为 2 年。

7、**多次皮肤刺激试验:** 经检测, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液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。

(以下空白)

批准者:  检验机构盖章

签发日期:  2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 3 页/共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	收样日期	2022年11月28日
检测项目	pH值	检验完成日期	2023年03月08日

### 一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡舒缓牌抑菌液”, 批号: 20221120。
2. pH 试纸。
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 “欧诗卡舒缓牌抑菌液” pH 值的测定结果

检测项目	技术要求	检测结果
pH 值	4.0-7.0	6.0

### 四、结论

经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”的 pH 值为 6.0, 符合企业标准 Q/350505 ZLQZ 028-2023 的相关要求。

检验者: 乔滢 审核者: 王小琴 批准者: 张洪 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 4 页/共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	收样日期	2022年11月28日
检测项目	铅砷汞	检验完成日期	2023年03月08日

### 一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡舒缓牌抑菌液”, 样品批号: 20221120。
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 “欧诗卡舒缓牌抑菌液” 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)	$\leq 10$	$< 1.5$
砷(以 As 计, mg/Kg)	$\leq 2$	$< 0.010$
汞(以 Hg 计, mg/Kg)	$\leq 1$	$< 0.002$

### 四、结论

经测定, 送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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: 乔滢 审核者: 王小琴 批准者: 张兴 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 5 页 / 共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	收样日期	2022年11月28日
检测项目	微生物学指标检测	检验完成日期	2023年03月08日

### 一、器材

1. 样品名称: “欧诗卡舒缓牌抑菌液”, 样品批号: 20221120。
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》附录 B 进行。

### 三、结果

表 3 “欧诗卡舒缓牌抑菌液” 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)	$\leq 200$	<20
真菌菌落总数 (cfu/皿)	$\leq 100$	<20
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 “欧诗卡舒缓牌抑菌液” 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: 刘敏婷 审核者: 白利娟 批准者: 张兴 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 6 页/共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	生产日期/批号	20221120
样品数量	5 mL/瓶×80 瓶×1 批	收样日期	2022 年 11 月 28 日
委托单位	标榜健康科技集团 (厦门) 有限公司	检验完成日期	2023 年 03 月 08 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	抑菌试验		
检验结论	依据 GB 15979-2002 《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“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液作用 5 分钟, 对大肠杆菌 (8399)、白色念珠菌 (ATCC10231)、金黄色葡萄球菌 (ATCC6538) 的抑菌率均可达到 50% 以上, 具有抑菌作用。		

(以下空白)

检验者: 刘敏婷 审核者: 白利娟 批准者: 张 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 7 页/共 13 页

### 抑菌试验

#### 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 6 代、金黄色葡萄球菌 (ATCC6538), 培养 4 代, 由中国菌种保藏中心提供。
- 2、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。
- 3、0.03 mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (PBS)。
- 4、载体: 滤纸片 (2.0 cm×3.0 cm)、无菌刻度吸管、无菌平皿、无菌试管、恒温培养箱等。

#### 二、方法

- 1、样品处理: 称取 5mL 样品, 依据 GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 C4、《消毒技术规范》2002 版进行试验。
- 2、抑菌试验为载体试验。试验温度为 20℃±1℃, 试验重复三次。

#### 三、结果

在试验温度为 20℃±1℃ 的条件下, 经测定送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对大肠杆菌 (8099)、白色念珠菌 (ATCC10231)、金黄色葡萄球菌 (ATCC6538) 的平均抑菌率。结果见表 4、5、6。

表 4 “欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对大肠杆菌的抑菌效果

作用不同时间 (min) 的平均抑菌率 (%)			
2	5	10	20
78.05	80.49	84.96	89.84

注: 阳性对照组平均生长菌落数为  $2.46 \times 10^4$  cfu/片

阴性对照组无菌生长

(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: WX22110036

第 8 页/共 13 页

表 5 “欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对金黄色葡萄球菌的抑菌效果

作用不同时间 (min) 的平均抑菌率 (%)			
2	5	10	20
77.18	79.67	84.23	89.21

注: 阳性对照组平均生长菌落数为  $2.41 \times 10^4$  cfu/片

阴性对照组无菌生长

表 6 “欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对白色念珠菌的抑菌效果

作用不同时间 (min) 的平均抑菌率 (%)			
2	5	10	20
76.38	79.28	83.19	87.54

注: 阳性对照组平均生长菌落数为  $2.30 \times 10^4$  cfu/片

阴性对照组无菌生长

#### 四、结论

依据 GB 15979-2002 《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, 经检测送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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) 的抑菌率均可达到 50% 以上, 具有抑菌作用, 符合《消毒技术规范》2002 版的相关要求。

# 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: WX22110036

第 9 页/共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	生产日期/批号	20221120
样品数量	5 mL/瓶×80 瓶×1 批	收样日期	2022 年 11 月 28 日
委托单位	标榜健康科技集团(厦门)有限公司	检验完成日期	2023 年 03 月 08 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	抑菌稳定性试验		
检验结论	依据 GB 15979-2002 《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“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原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)的抑菌率可达到 50%以上, 具有抑菌作用, 样品贮存的有效期可定为 2 年。		

(以下空白)

检验者: 刘敏婷 审核者: 何利娟 批准者: 何利娟 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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: WX22110036

第 10 页 / 共 13 页

### 抑菌稳定性试验

#### 一、器材

- 1、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。
- 2、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。
- 3、0.03 mol/L 磷酸盐缓冲溶液 (PBS)。
- 4、载体: 滤纸片 (2.0 cm×3.0 cm)、无菌刻度吸管、无菌平皿、无菌试管、恒温培养箱等

#### 二、方法

- 1、样品处理: 经温度 37℃~40℃, 相对湿度≥75%, 保存 90 天后, 取 5 mL 样液, 依据 GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》附录 C6、《消毒技术规范》2002 版进行试验。
- 2、抑菌试验为载体试验。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“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对白色念珠菌 (ATCC10231) 的平均抑菌率。结果见表 7。

表 7 “欧诗卡舒缓牌抑菌液”原液对白色念珠菌的抑菌效果

存放时间	作用不同时间 (min) 的平均抑菌率 (%)			
	2	5	10	20
37℃, 90 天	74.24	77.15	80.79	85.88

注: 阳性对照组平均生长菌落数为  $2.29 \times 10^4$  cfu/片

阴性对照组无菌生长

#### 四、结论

送检样品“欧诗卡舒缓牌抑菌液”原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) 的抑菌率仍可达到 50%以上, 具有抑菌作用, 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: WX22110036

第 11 页 / 共 13 页

样品名称	欧诗卡舒缓牌抑菌液	生产日期/批号	20221120
样品数量	5 mL/瓶×80 瓶×1 批	收样日期	2022 年 11 月 28 日
委托单位	标榜健康科技集团(厦门)有限公司	检验完成日期	2023 年 03 月 08 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	“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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: 解小静 审核者: 王林 批准者: 王林 检验机构

签发日期: 2023 年 03 月 08 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：WX22110036

第 12 页/共 13 页

### 一、器材

- 1、样品：“欧诗卡舒缓牌抑菌液”。
- 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，生产许可证号：SCXK(陕)2017-001 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》中的方法进行实验。
- 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 8）。

四、结论：“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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，“欧诗卡舒缓牌抑菌液”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: WX22110036

第 13 页/共 13 页

表 8 “欧诗卡舒缓牌抑菌液”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 天 数	动 物 数 ( 只 )	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
2	4	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
4	4	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
6	4	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
8	4	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
10	4	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
12	4	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
14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 天总积分		0						0						

(以下空白)