



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



# 广州市微生物研究所

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

## 检测报告

TEST REPORT

报告编号

XJ20204007

样品名称

能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液

委托单位

深圳市能驭生态化工科技有限公司



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



检测编号: XJ20204007

## 广州市微生物研究所

### 检测报告

|         |   |        |             |
|---------|---|--------|-------------|
| 样品名称    | 能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液  | 样品数量   | 1份          |
| 委托单位    | 深圳市能驭生态化工科技有限公司   | 型号规格   | 30mL/瓶      |
| 生产单位    | 深圳市能驭生态化工科技有限公司   | 样品性状   | 乳白色液体       |
| 生产日期或批号 | 20200618/Q/QEW 011-2017                                   | 收样日期   | 2020年7月13日  |
| 检验类别    | 委托检验  | 检验完成日期 | 2020年10月19日 |
| 检验项目    | 有效成分含量(银离子); 2年稳定性试验(银离子含量)                               |        |             |
| 检验依据    | 《消毒技术规范》(2002年版) 2.2.3.2; HG/T 4317-2012 含银抗菌溶液 5.4 银含量测定 |        |             |
| 评价依据    | 《消毒技术规范》(2002年版)  |        |             |

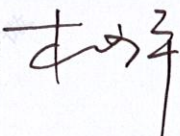
#### 检验结论:

- 1、该样品有效成分银离子的含量为 2.7mg/L。
- 2、将样品置于 37℃ 条件下存放 3 个月(有效期 2 年测试)颜色无明显变化,无沉淀或悬浮物产生;放置后有效成分含量为 2.6mg/L,样品有效成分下降率为 3.7%,有效成分下降率 ≤ 10%,该样品贮存有效期可定为 2 年。  
(接下页)

编制:  
Editor

审核:   
Checker

签发:  
Issuer



签发日期(公章):  
Date Reported





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



检测编号: XJ20204007

## 广州市微生物研究所

### 检测报告

|      |                  |        |            |
|------|------------------|--------|------------|
| 样品名称 | 能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液 | 收样日期   | 2020年7月13日 |
| 检验项目 | 银离子含量            | 检验完成日期 | 2020年7月16日 |

#### 一、器材:

- 1、试验样品: 能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液, 批号: Q/QEW 011-2017。
- 2、仪器设备: JA5003N 型电子天平 (编号: JC-J-35)、岛津 AA-6300C 型原子吸收光度计 (编号: JC-K-11)。
- 3、试剂名称、级别: 硝酸 (优级纯)、纯水。
- 4、标准溶液、浓度: 浓度为 1000 $\mu$ g/mL 的银标准溶液。

#### 二、方法:

- 1、检测依据: HG/T 4317-2012 含银抗菌溶液 5.4 银含量测定。
- 2、仪器条件: 银-原子吸收仪, 火焰类型, 空气-乙炔; 点灯方式, BGC-D2; 灯电流, 10mA; 燃气流量, 2.0L/min; 燃气流量, 15.0L/min; 燃烧器角度, 0; 燃烧器高度, 7mm; 波长, 328.1nm; 狭缝宽, 0.7nm。
- 3、检测条件: 温湿度为 25 $^{\circ}$ C, 63%RH。

#### 三、结果:

##### 1、标准曲线

|                    |  |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 银离子浓度 $C_1$ , mg/L | 0  | 0.1    | 0.2    | 0.4    | 0.6    | 0.8    | 1.0    |
| 吸光度, Abs           | 0  | 0.0122 | 0.0248 | 0.0479 | 0.0713 | 0.0968 | 0.1204 |
| 回归方程               | $Abs=0.12017 \times C_1 + 0.00012594$ ( $r=0.9999$ ) |        |        |        |        |        |        |

##### 2、样品测定结果

| 批号             | 检测项目 | 样品序号 | 检测结果, mg/L | 结果均值, mg/L |
|----------------|------|------|------------|------------|
| Q/QEW 011-2017 | 银离子  | 1    | 2.66       | 2.7        |
|                |      | 2    | 2.66       |            |

#### 四、结论:

该样品有效成分银离子的含量为 2.7mg/L。

(接下页)



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



检测编号: XJ20204007

## 广州市微生物研究所

### 检测报告

|      |                  |        |             |
|------|------------------|--------|-------------|
| 样品名称 | 能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液 | 收样日期   | 2020年7月13日  |
| 检验项目 | 银离子稳定性试验         | 检验完成日期 | 2020年10月19日 |

#### 一、器材:

- 1、试验样品: 能驭®高效纳米离子抑菌生肌护理液, 批号: Q/QEW 011-2017。
- 2、仪器设备: JA5003N 型电子天平 (编号: JC-J-35)、岛津 AA-6300C 型原子吸收光度计 (编号: JC-K-11), LHS-250HC-I 型恒温恒湿箱 (编号: JC-E-28)
- 3、试剂名称、级别: 硝酸 (优级纯)、纯水。
- 4、标准溶液、浓度: 浓度为 1000 $\mu$ g/mL 的银标准溶液。

#### 二、方法:

- 1、检测依据: 按照《消毒技术规范》2002 年版 2.2.3.2.1 和 HG/T 4317-2012 含银抗菌溶液 5.4 银含量测定。
- 2、样品保存条件: 37 $^{\circ}$ C 存放 3 个月。
- 3、检测条件: 温湿度为 25 $^{\circ}$ C, 60%RH。

#### 三、结果:

##### 3.1 37 $^{\circ}$ C 存放 3 个月后有效成分含量

| 批号             | 样品处理                    | 样品序号 | 银离子含量, mg/L | 银离子含量均值, mg/L |
|----------------|-------------------------|------|-------------|---------------|
| Q/QEW 011-2017 | 37 $^{\circ}$ C 存放 3 个月 | 1    | 2.62        | 2.6           |
|                |                         | 2    | 2.58        |               |

##### 3.2 保存前后有效成分含量测试结果

| 批号             | 银离子含量均值, mg/L |                         | 下降率, % |
|----------------|---------------|-------------------------|--------|
|                | 存放前           | 37 $^{\circ}$ C 存放 3 个月 |        |
| Q/QEW 011-2017 | 2.7           | 2.6                     | 3.7    |

#### 四、结论:

将样品置于 37 $^{\circ}$ C 条件下存放 3 个月 (有效期 2 年测试) 颜色无明显变化, 无沉淀或悬浮物产生; 放置后有效成分含量为 2.6mg/L, 样品有效成分下降率为 3.7%, 有效成分下降率 $\leq$ 10%, 该样品贮存有效期可定为 2 年。

(报告结束)



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



## 声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 报告中标“\*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。
- 六、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 七、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

联系电话：（8620）61302671

网址：<http://www.ggtest.com.cn>

