

功效检测报告

Efficacy Test Report



报告编号: XYJCR250311-263-1

检测项目: 祛痘功效

样品名称: 黄花蒿清肌皂

委托单位: 西安洛迦生物技术有限公司

签发日期: 2025-03-26



广东欣研检验检测有限公司

GUANGDONG XINYAN INSPECTING & TESTING CO., LTD.

声明

- 一、本检测报告仅对接收样品负责。
- 二、本检测报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章无效，复印件无效，纸质版多页报告无骑缝章无效（PDF 电子版报告除外）。
- 三、本机构出具的检测报告不作为为社会提供证明作用的数据和结果，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 四、除全文复制外，未经本机构同意不得部分复制本报告。
- 五、对本报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本机构提出，逾期不予受理。
- 六、对检测报告的修改，原报告编号为 XYJCR250311-263，新报告编号为 XYJCR250311-263-1。
新报告编号代替原报告编号，原报告作废，以新报告为准。

检测机构：广东欣研检验检测有限公司

联系地址：佛山市三水区大塘镇工业园区大塘园清盈路 2 号 F4 2 楼、3 楼、4 楼（住所申报）

联系电话：0757-87271826

邮政编码：528143

(.....本页结束.....)

一、检测及样品信息

委托人 (单位)	西安洛迦生物技术有限公 司	地 址	西安市高新区高新二路 14 号联创智 荟 A-108-30 号
联 系 人	/	联 系 电 话	/
商 标	/	邮 箱	/
样品名称 (中文)	黄花蒿清肌皂	样品名称 (英文)	/
生产商	西安洛迦生物技术有限公 司	地 址	西安市高新区高新二路 14 号联创智 荟 A-108-30 号
样品规格及数量	100g/盒, 共 4 盒	生产日期或批号	P20250302
样品颜色及性状	淡黄色至黄色	有效期或限用日期	2 年
接 样 日 期	2025.03.11	试验开始日期	2025.03.11
		试验完成日期	2025.03.20
检 测 项 目	祛痘功效测试	检 测 依 据	实验室方法 (XYJC-SOP-BI-008 祛痘化妆品祛痘 功效评价)
检测结论	按照实验室方法 (XYJC-SOP-BI-008 祛痘化妆品祛痘功效评价), 对样品“黄花蒿清肌皂”的祛痘功效进行测试, 测试结果表明: 空白对照为 $<10\text{CFU/mL}$, 对照样品组痤疮丙酸杆菌为 $2.2 \times 10^4\text{CFU/mL}$, 体系有效, 当样品浓度稀释 5 倍时, 样品组的痤疮丙酸杆菌结果为 $<10\text{CFU/mL}$, 抑菌率为 $>99.99\%$, 表明样品有强效抑菌效果, 具有祛痘功效。		
备注	/		

编制人签字:



2025 年 03 月 26 日

校核人签字:



2025 年 03 月 26 日

授权签字人签字:



2025 年 03 月 26 日

(.....本页结束.....)

二、原理和方法

1. 测试原理

青春痘是一种毛囊皮脂腺的慢性炎症，主要发生在面部、前胸及肩胛部位，形成丘疹，中医称“粉刺”，西医称“痤疮”。其发生机理与皮脂分泌过多、痤疮丙酸杆菌增生、囊上皮细胞数量增多、内分泌等因素有关。在发生炎症的过程中，细菌起着十分重要的作用，在皮肤表面和皮脂腺毛囊中，存在着痤疮杆菌、表皮葡萄球菌和糠秕孢子菌等微生物，以痤疮杆菌与痤疮炎症的发生关系最大。据《一次性使用卫生用品卫生标准》GB15797-2002 标准来评价祛痘产品的效果。

2. 仪器设备与试剂

2.1 仪器设备:

电子天平; 生物安全柜; 生化培养箱。

2.2 试剂耗材:

强化梭菌培养基, 营养琼脂培养基;

0.03mol/L 磷酸盐缓冲液 (PBS)。

2.3 受试物

样品组: 稀释 5 倍;

对照组: PBS+痤疮丙酸杆菌菌悬液; PBS+表皮葡萄球菌菌悬液

空白对照: PBS。

3. 测试方法:

取菌悬液，分别添加在每个被试样液、对试样液上混合均匀，开始计时，当到了指定的作用时间后，作适当稀释。取其中 2~3 个稀释度，分别吸取被试样液、对试样液各置于两个平皿，倾注对应的培养基混合均匀，待其凝固后翻转平板，厌氧培养 7d，作活菌计数。

(.....本页结束.....)

4. 计算公式

$$\text{抑菌率 (\%)} = (A - B) / A * 100$$

式中: A—对照样品组平均菌落数;

B—被试样品组平均菌落数。

5. 评价标准

抑菌率 \geq 50%~90%, 产品有抑菌效果, 抑菌率 \geq 90%, 产品有强效抑菌效果。

三、试验结果

表 1 试验结果表

名称	单位	试验结果	抑菌率	作用时间
样品组	CFU/mL	<10	> 99.99%	10min
空白对照	CFU/mL	<10	/	
对照样品组	CFU/mL	2.2×10^4	/	

四、结论

按照实验室方法 (XYJC-SOP-BI-008 祛痘化妆品祛痘功效评价), 对样品“黄花蒿清肌皂”的祛痘功效进行测试, 测试结果表明: 空白对照为<10CFU/mL, 对照样品组痤疮丙酸杆菌为 2.2×10^4 CFU/mL, 体系有效, 当样品浓度稀释 5 倍时, 样品组的痤疮丙酸杆菌结果为 < 10CFU/mL, 抑菌率为 > 99.99%, 表明样品有强效抑菌效果, 具有祛痘功效。

参考文献:

- [1] GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》;
- [2] QB/T 2738-2023 《日化产品抗菌抑菌效果的评价方法》;
- [3] 化妆品祛痘功效评价方法 北京工商大学化妆品监管科学研究院 何一凡 孙丽丽。

*******报告结束*******