



扫一扫，验真伪

广东微化检验科技有限公司

功效测试报告

报 告 编 号	MC-GX202506137
评 价 项 目	控油功效
样 品 中 文 名 称	RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管 洁面乳
送 检 单 位	广州市盛好佳化妆品有限公司
检 测 类 型	委托检测



声 明

- 一、本机构保证测试的科学性、公正性和准确性,对测试的数据负责,并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 二、报告封面、检验检测专用章位置、骑缝位置无红色“广东微化检验科技有限公司检验检测专用章”的报告无效。
- 三、报告无授权签字人签字无效,报告涂改增删无效。
- 四、未经本公司书面同意,不得复制(全文复制除外)报告。
- 五、本报告为委托测试报告,结果仅证明送检样品所检项目的符合情况;委托检验的样品及委托方信息均由委托方提供,本公司不对其真实性和完整性负责。
- 六、委托方若对报告有异议,应于报告发出之日起十五日内向本公司书面提出,逾期将视为承认本报告。
- 七、未加盖资质认定CMA标识的报告,检测数据和结果不具社会证明作用,仅作为科研、教学或内部质量控制用。

联系地址: 广州市黄埔区斗塘路1号A2栋1505房

邮政编码: 510700

联系电话: 020-32162269



广东微化检验科技有限公司
测试报告

报告编号：MC-GX202506137

样品中文名称	RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳	颜色和物态	灰色乳状、白色乳状
样品规格	50g+50g	生产日期或批号	2025/06/16
样品数量	4盒	保质期或限期使用日期	2028/06/15
受理日期	2025年06月16日	检验完成日期	2025年06月20日
检验项目	化妆品控油功效评价		
检验依据	实验方法 (MC-ZY-166 5α-还原酶抑制法)		
送检单位	广州市盛好佳化妆品有限公司		
地址	广州市白云区石井街夏茅村第十一经济合作社（土名：山草拢）地段64栋四、五层		
生产企业	广州市盛好佳化妆品有限公司		
地址	广州市白云区石井街夏茅村第十一经济合作社（土名：山草拢）地段64栋一、二、三、四、五层		

在本单位试验条件下，

试验结果显示：RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳和阴性对照（生理盐水）分别各加入5α-还原酶进行催化作用，5α-还原酶在RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳中的酶活力明显低于阴性对照（生理盐水）。且RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳的酶活力与阴性对照组对比酶活力的酶活性的抑制率为37.04%，说明RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳对5α-还原酶有显著的抑制作用，证明RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳具有控油效果。

（本页以下空白）

授权签字人

刘桂浩

2025年06月20日



检验结果页

1. 试验目的和原理

皮脂的分泌与皮脂腺功能密切相关，而皮脂腺功能与雄激素的调控密切相关。5α-还原酶是位于微粒体和细胞核上的一种膜蛋白酶，以还原型辅酶NADPH作为供氢体，能催化睾酮转化为二氢睾酮，二氢睾酮能够诱发皮脂腺过度分泌油脂。通过抑制5α-还原酶活性，减少二氢睾酮生成，降低皮脂腺脂质分泌水平的作用。

通过试验设计，5α-还原酶在试验样品中的酶活力低于阴性对照(生理盐水)中的酶活力，说明5α-还原酶在阴性对照(生理盐水)中的催化速率明显快于在试验样品中，因此试验样品对5α-还原酶有一定的抑制作用，从而起到控油效果。

2. 试验指标

试验指标	判定标准
5α-还原酶的酶活力	试验样品与阴性对照(生理盐水)的酶活力进行比对。试验样品酶活力小于阴性对照(生理盐水)，表明试验样品对5α-还原酶有显著的抑制作用。

3. 试验方法

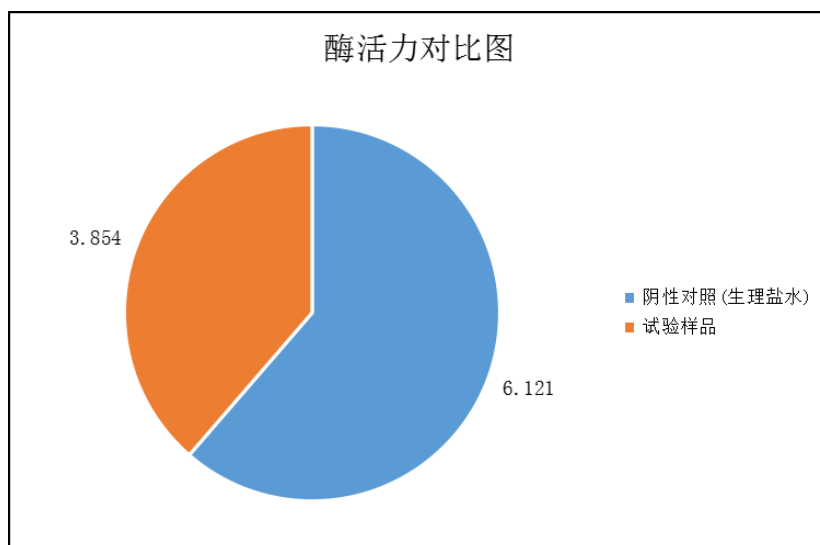
- 3.1 试验样品为RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳(批号：2025/06/16)
- 3.2 样品预处理，分别取样品溶液和阴性对照(生理盐水)各20μL → 加入到酶反应体系中进行催化 → 在紫外分光光度计下340nm处测定吸光值 → 取吸光值的平均值计算酶活力。

4. 试验结果

5α-还原酶的酶活力结果						
试验次数	1	2	3	吸光值均值Abs	酶活力(U)	抑制率(%)
试验样品吸光值Abs	0.084	0.087	0.085	0.085	3.854	37.04
阴性对照(生理盐水)吸光值Abs	0.134	0.136	0.135	0.135	6.121	

授 权 签 字 人 刘桂浩 2025年06月20日





5.评估结论

由上述图表可示，阴性对照(生理盐水)的酶活力远大于RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳的酶活力。且RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳的酶活力与阴性对照组对比酶活力的酶活性的抑制率为37.04%，说明RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳有一定的酶抑制活性且作用效果显著，证明RUOFU若肤氨基酸清润白泥净肤双管洁面乳具有一定的控油效果。

6.参考文献

- [1]周本宏，郭敏，吴丽宁，陈栋. 紫外分光光度法体外筛选5α-还原酶抑制药[D]. 武汉大学人民医院药学部.
- [2]邓桂球，张蓓，孔秀娟，张榕文，劳梓钊，万玉华，李耿. 红花提取物对 I 型及 II 型 5α-还原酶的抑制活性研究[J]. 中国药业，2015, 24(14).
- [3]崔心禹. 油茶叶提取物改善痤疮功效研究[D]. 浙江大学，2021.

报告结束

授 权 签 字 人

刘桂浩

2025年06月20日

