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-GX202406667
评 价 项 目	控油功效
样品中文名称	QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水
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

2024年08月12日

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CMA标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制使用。

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-GX202406667

样品中文名称	QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水	颜色和物态	无色透明液体
样品规格	100ml	生产日期或批号	20240802
样品数量	4盒	保质期或限期使用日期	20270801
受理日期	2024年08月06日	检验完成日期	2024年08月12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：QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水和阴性对照(生理盐水)分别各加入5α-还原酶进行催化作用，5α-还原酶在QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水中的酶活力明显低于阴性对照(生理盐水)，说明QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水对5α-还原酶有显著的抑制作用，证明QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水具有控油效果。

(本页以下空白)

授权签字人 林苑萃 2024年08月12日 检验检测专用章

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QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水(批号：20240802)

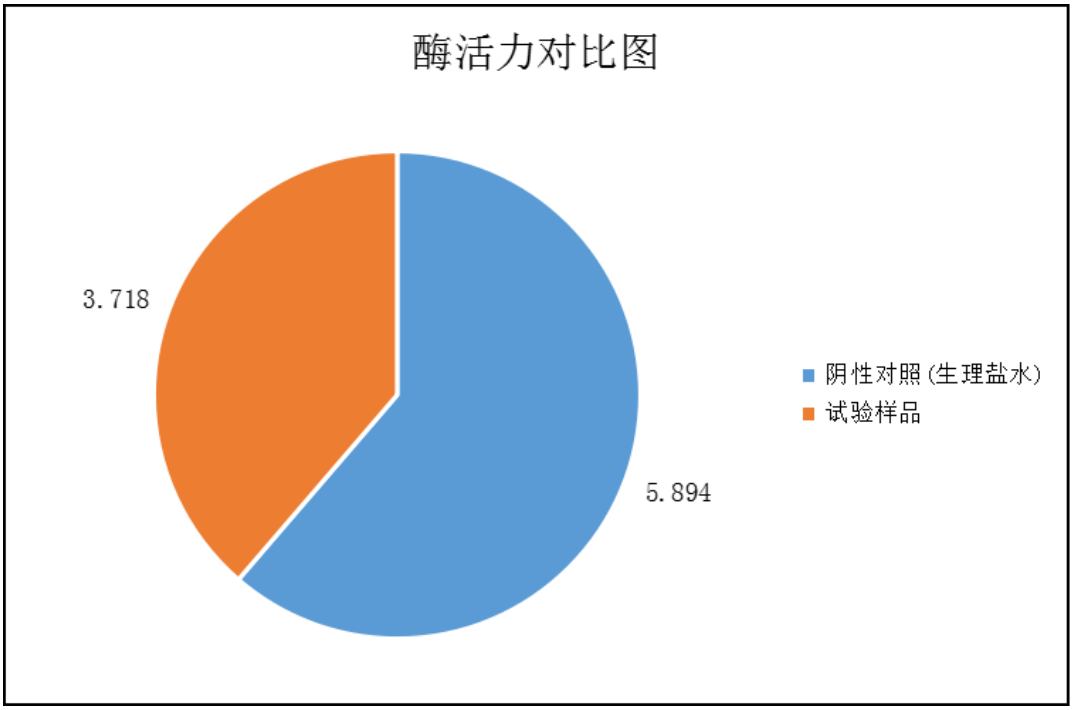
3.2样品预处理，分别取样品溶液和阴性对照(生理盐水)各20μL →加入到酶反应体系中进行催化 →在紫外分光光度计下340nm处测定吸光值 →取吸光值的平均值计算酶活力。

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)
试验样品吸光值Abs	0.080	0.083	0.082	0.082	3.718
阴性对照(生理盐水)吸光值Abs	0.129	0.130	0.131	0.130	5.894

授 权 签 字 人 林苑萃 2024年08月12日 检验检测专用章



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QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水的酶活力。说明QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水有一定的酶抑制活性且作用效果显著，证明QISE琪瑟澳洲茶树控油精华水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5a-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 林苑萃 2024年08月12日 检验检测专用章