



森特检测  
—INSPECTION BODY—

## 森特检测技术服务(广州)有限公司

### 化妆品功效测评报告

报告编号

STJC20240729003S-1

样品名称

HUNMUI韩伦美羽祛痘精华液

送检单位

广州昕雅生物科技有限公司



# 重 要 声 明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责，送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本公司不对其真实性及完整性负责。
- 二、本检验报告涂改、增删，或未加盖本公司“检验检测专用章”，或无骑缝章，或复印件无效。
- 三、检验报告无授权签字人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本检验报告。
- 五、未经本公司书面同意，样品委托人不得擅自使用检测报告进行不当宣传。
- 六、对本检验报告有异议，应在收到报告之日起7日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 七、本检测报告一式三份，两份交送检单位，一份由本实验室存档。

报告编号:STJC20240729003S-1

样 品 中 文 名 称	HUNMUI 韩伦美羽祛痘精华液		
样 品 外 文 名 称	/		
样 品 规 格	10ml/瓶	样品数量	3瓶
颜 色 和 物 态	无色透明液体	保质期或 限期使用日期	三年
生 产 日 期 或 批 号	2024. 07. 26	受理日期	2024. 07. 29
检 验 日 期	2024. 07. 30 - 2024. 07. 31		
检 验 项 目	化妆品控油功效测试		
方 法 名 称	STJC-SOP-043 5α-还原酶抑制率实验方法		
方 法 来 源	实验室内部方法		
结 果 简 述	试验样品浓度为 200mg/mL时, 其5α-还原酶抑制率为37.54%, 且 试验样品的抑制率高于空白对照组的抑制率且统计学差异P值<0.05, 试验样品具有控油功效。		
送 检 单 位	广州昕雅生物科技有限公司		
地 址	广州市白云区钟落潭镇良园三横路3号之一第3层		
生 产 企 业	广州昕雅生物科技有限公司		
地 址	广州市白云区钟落潭镇良园三横路3号之一第3层		
备 注	/		

主检: 梁润瑜

审核: 吴敏慧



报告编号:STJC20240729003S-1

## 一、原理和方法

### 1. 测试原理

5 $\alpha$ -还原酶 (5 $\alpha$ -reductase) 是依赖还原型辅酶 II (NADPH) 的膜蛋白酶, 是皮肤中重要的雄性激素代谢酶, 能不可逆地转化睾酮 (Testosterone,T) 为双氢睾酮 (Dihydrotestosterone,DHT), DHT 是活性最强的雄性激素, 能够诱发皮脂腺过度分泌油脂。通过抑制 5 $\alpha$ -还原酶活性来降低 DHT 水平能有效缓解皮脂腺过度分泌油脂, 起到控油功效。

通过检测试验产品对 5 $\alpha$ -还原酶抑制率为指标评价试验产品的控油功效。

### 2. 评价指标与判定标准

表 1 评价指标与判定标准

评价指标	判定标准
5 $\alpha$ -还原酶抑制率	试验样品的抑制率高于空白对照组的抑制率且统计学差异 P 值 < 0.05, 则试验样品具有控油功效。

### 3. 受试物:

测试样品原物: 测试浓度为 200mg/mL

阳性对照: 非那雄胺浓度为 0.93mg/mL

### 4. 测试方法:

对试验样品进行预处理, 制成溶液。加入试剂, 制备多管样品, 摇匀, 37℃ 进行反应, 上机测试测定吸光值, 计算样品对 5 $\alpha$ -还原酶抑制的能力并计算统计学差异 P 值。

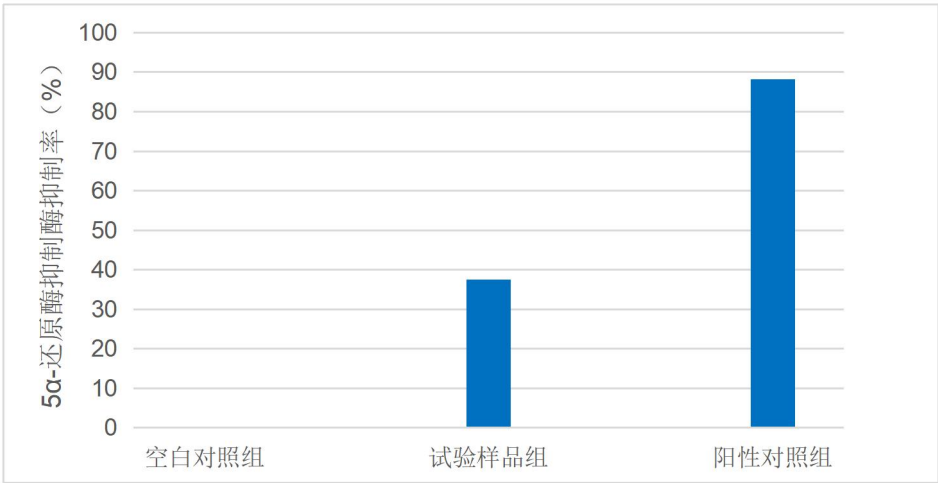
### 5. 环境温度

测试环境温度为 20℃ $\pm$ 1℃, 湿度为 45 $\pm$ 2RH%, 并且进行实时动态监测。

报告编号:STJC20240729003S-1

二、试验结果

测试项目	空白对照组	试验样品组	阳性对照
5α-还原酶抑制率 (%)	0.00	37.54	88.15
P 值	/	<0.05	<0.05



三、结论

试验样品浓度为 200mg/mL 时，其 5α-还原酶抑制率为 37.54%，且试验样品的抑制率高于空白对照组的抑制率且统计学差异 P 值<0.05，试验样品具有控油功效。

四、参考文献

[1] 高粱.蜂花粉抑制 5α-还原酶活性物质的研究.

[2] 崔心禹, 夏琛, 金蒙, 等. 油茶叶提取物的 5α-还原酶抑制活性及化学成分分析[J].食品工业科技.2021,42(19):97-105

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

