



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

STJC20250321006S-5

样品名称

HUNMUI韩伦美羽 祛痘净澈沐浴露

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:STJC20250321006S-5

样 品 中 文 名 称	HUNMUI韩伦美羽 祛痘净澈沐浴露		
样 品 外 文 名 称	/		
样 品 规 格	350ml/瓶	样品数量	10瓶
颜 色 和 物 态	无色透明液体	保质期或限期使用日期	2028. 03. 19
生 产 日 期 或 批 号	2025. 03. 20	受理日期	2025. 03. 21
检 验 日 期	2025. 03. 24 - 2025. 03. 25		
检 验 项 目	化妆品保湿功效测试		
方 法 名 称	STJC-SOP-040 保湿称重法		
方 法 来 源	实验室内部方法		
结 果 简 述	根据测试样品持续放置 24 小时的相对保湿率及其变化曲线, 可得该测试样品的相对保湿率在 24小时内保持在166.30% - 185.43%之间, 则表明该样品的保湿性能好。		
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		

授权签字人


 业务
 ★
 检验

一、材料和方法

1. 测试原理

基于化妆品中不同保湿剂分子对水分子的作用力不同,吸收水分和保持水分的能力也略有差异。

通过实验室方法(称重法)测试保湿剂的保湿率可以表征该成分的保湿功效。

2. 仪器与材料

仪器:恒温恒湿箱、分析天平

测试材料:受试物、水、10%甘油溶液

3. 受试物: 测试样品原物

4. 空白对照: 水

5. 标准参照物: 10%甘油溶液

6. 测试环境条件: 测试环境温度为 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$, 湿度为 $45\pm 2\text{RH}\%$, 并且进行实时动态监测。

7. 测试方法:

精确称取样品,将称取样品,将样品至于恒温恒湿箱中,在第2、4、12、24小时称量样品质量,

记录数据计算保湿率。并选择已知具有保湿能力的试剂为标准参照物。

8. 测试结果计算

按实验的设计分别测得各时段的 M_t 、 Y_t 、 H_t 值,根据保湿率计算公式:

$$\text{保湿率 } P_{\text{样}} = (M_t/M_0) \times 100\%$$

$$\text{保湿率 } P_{\text{空}} = (Y_t/Y_0) \times 100\%$$

$$\text{保湿率 } P_{\text{标}} = (H_t/H_0) \times 100\%$$

$$\text{相对保湿率}\% = [P_{\text{样}} - P_{\text{空}}] / [P_{\text{标}} - P_{\text{空}}] \times 100\%$$

计算出测试样品、空白对照品以及标准参照物各时间段的相对保湿率。

9. 评价标准

根据计算持续放置24h后样品的相对保湿率,数据可以分成四个等级:好、高、中等、低的保湿效果。

相对保湿率%在“0%~50%”以下为保湿性能低

相对保湿率%在“50%~100%”为保湿性能中等

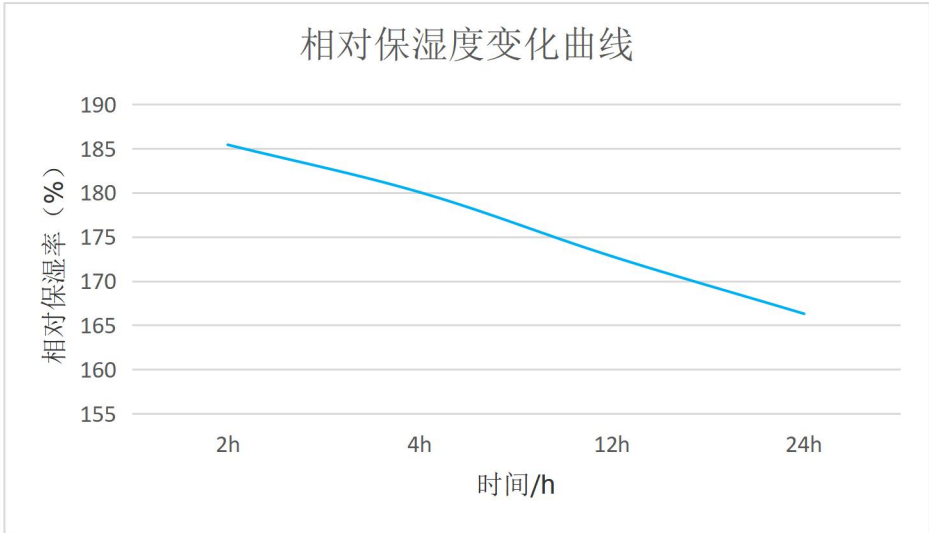
相对保湿率%在“100%~150%”为保湿性能高

相对保湿率%在“150%以上”为保湿性能好

报告编号:STJC20250321006S-5

二、试验结果

<div>时间</div> <div>项目</div>	2h	4h	12h	24h
P _样 (%)	36.45	36.02	35.32	34.31
P _空 (%)	15.73	14.60	13.08	12.48
P _标 (%)	25.05	24.18	23.73	22.76
相对保湿率 (%)	185.43	180.05	172.80	166.30



三、结论

根据测试样品持续放置 24 小时的相对保湿率及其变化曲线，可得该测试样品的相对保湿率在 24小时内保持在166.30% -185.43%之间，则表明该样品的保湿性能好。

四、参考文献

[1] 杜小豪,徐卫,杜雪洁.护肤产品的保湿功能评价[J].日用化学工业,2000(03):47-52.

*****报告结束*****

