



广东药大检测技术服务有限公司  
检测报告

报告编号

YDJC20230227002L

样品名称

颜预肌底养护面膜

送检单位

广州尚妆优品生物科技有限公司

2023年03月06日

# 重要声明

- 一、本检测报告仅对送检样品负责，送检委托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、本检测报告涂改、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、检测报告无授权签字人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
- 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、对本检测报告有异议，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、本检测报告一式二份，一份交送检单位，一份由本实验室存档。

# 广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230227002L

样品中文名称	颜预肌底养护面膜		
进口产品外文名称	/		
样品规格	28g/片	样品数量	4片
颜色和物态	无色透明液体附着在无无纺布上	保质期或 限期使用日期	2026/2/24
生产日期或批号	YP23022518	受理日期	2023.02.27
检验日期	2023.02.27-2023.03.06		
检验项目	化妆品保湿功效测试		
方法名称	YDJC-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92.33%~144.60%之间。		
送检单位	广州尚妆优品生物科技有限公司		
地址	广州市白云区白云湖街大朗北路98号三楼(自主申报)		
生产企业	广州尚妆优品生物科技有限公司		
地址	广州市白云区白云湖街大朗北路98号C栋301房、C栋601房		
备注	本报告样品信息由委托单位提供。		

主检:

龙观林

审核:

李怡华

授权签字人:

黄建平

广东药大检测技术服务有限公司

客服热线: 0760-88899596

地址: 广东省中山市五桂山长命水大街56号之一第二层(住所申报)

# 广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230227002L

## 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

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 $45\pm 2\text{RH}\%$

### 7. 测试方法：

称取样品，将样品至于恒温恒湿箱中，在第2、4、8、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

广东药大检测技术服务有限公司

客服热线：0760-88899596

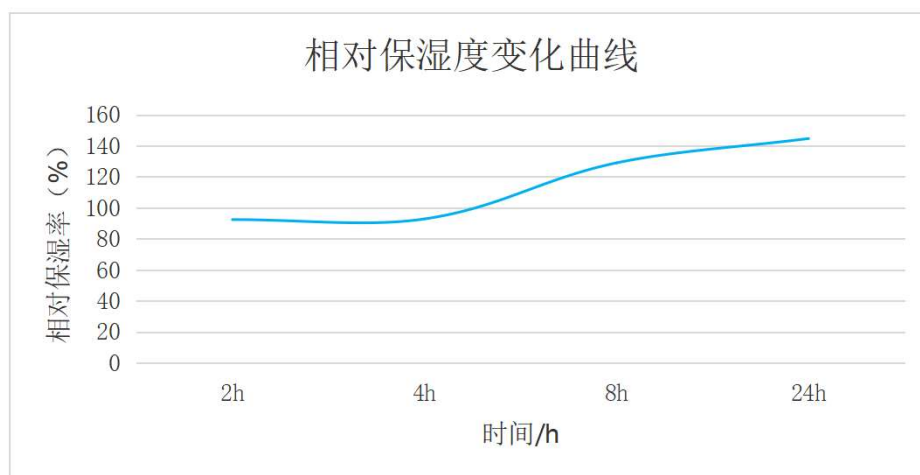
地址：广东省中山市五桂山长命水大街56号之一第二层（住所申报）

# 广东药大检测技术服务有限公司检测报告

报告编号:YDJC20230227002L

## 二、试验结果

项目 \ 时间	2h	4h	8h	24h
P <sub>样</sub> (%)	96.52	88.47	78.30	35.63
P <sub>空</sub> (%)	89.42	81.42	68.18	21.04
P <sub>标</sub> (%)	97.11	89.02	76.03	31.13
相对保湿率 (%)	92.33	92.76	128.92	144.60



## 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92.33%~144.60%之间。

## 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.
- [2]管凌君.防治光肩星天牛膏剂的制备及保湿性能研究 [J].林业与环境科学, 2020年4月第36卷第2期

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*