



化妆品注册和备案检验检测机构序列号：
20220331

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号 GT03312025310269

样品中文名称 赫美博士化学美白防晒乳

样品外文名称 /

送检单位 广州欧特丽美容生物科技有限公司

2025 年 09 月 11 日



防伪编码：7m1V

声 明

- 一、本检验报告仅对接收样品负责。
- 二、本检验报告涂改增删无效，未加盖检验检测专用章无效，复印件无效。
- 三、本检验报告及检验检测机构名称不得用于商业广告、评优及宣传等。
- 四、本检验报告一式三份，二份交送检单位，一份由检验检测机构存档。

联系地址：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）

检验地址：/

邮政编码：528400

联系电话：0760-88301396

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 1 页 / 共 20 页

样品中文名称	林美博士化学美白防晒乳	样品数量及规格	25 瓶，30g/瓶
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	2025052201OTL
颜色和物态	白色乳状	保质期或限期使用日期	20280521
受理日期	2025 年 07 月 09 日	检验完成日期	2025 年 08 月 30 日
检验项目	人体安全性和功效评价检验项目		
检验依据	《化妆品安全技术规范》（2015 年版）		
送检单位	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋 301 房		
生产企业	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋二楼、三楼		
境内责任人	/		
地址	/		

人体安全性和功效评价检验结果，结果如下：

- （一）人体皮肤斑贴试验：人体皮肤斑贴结果显示，30 人中出现 0 例皮肤不良反应。
- （二）防晒化妆品防晒指数（SPF 值）测定：人体测试结果显示，所检样品的 SPF 值为 53。
- （三）防晒化妆品长波紫外线防护指数（PFA 值）测定：人体测试结果显示，所检样品的 PFA 值为 16。
- （四）化妆品祛斑美白功效测试：试验产品具有祛斑美白功效性。
- （本页以下空白）

授权签字人

张健

2025 年 09 月 11 日



广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269			第 2 页 / 共 20 页	
样 品 中 文 名 称	林美博士化学美白防晒乳		样 品 数 量 及 规 格	1 瓶，30g/瓶
进口产品外文名称	/		生 产 日 期 或 批 号	2025052201OTL
颜 色 和 物 态	白色乳状		保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20280521
受 理 日 期	2025 年 07 月 09 日		检 验 完 成 日 期	2025 年 07 月 21 日
检 验 项 目	人体皮肤斑贴试验			
检 验 依 据	《化妆品安全技术规范》（2015 年版）			
送 检 单 位	广州欧特丽美容生物科技有限公司			
地 址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋 301 房			
生 产 企 业	广州欧特丽美容生物科技有限公司			
地 址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋二楼、三楼			
境 内 责 任 人	/			
地 址	/			

一、材料和方法

1. 受试物：化妆品终产品原物。
2. 阴性对照：空白对照。
3. 受试者：共 30 人，男 3 人，女 27 人，年龄 18 至 59 岁，平均年龄 40.83±12.03 岁，符合受试者志愿入选标准。
4. 斑试方法：选用合格的斑试器材，以封闭性斑贴试验方法，将受试物约 0.020g~0.025g 置于斑试器内，外用低致敏胶带贴敷于受试者前臂曲侧，24 小时后去除受试物，分别于去除后 0.5、24、48 小时观察皮肤反应，按《化妆品安全技术规范》（2015 年版）中皮肤反应分级标准记录其结果。

二、试验结果

化妆品人体皮肤斑贴试验结果汇总							
组别	受试人数	观察时间	斑贴试验不同皮肤反应人数				
			0	1	2	3	4
受试物	30	0.5h	30	0	0	0	0
		24h	30	0	0	0	0
		48h	30	0	0	0	0
对照	30	0.5h	30	0	0	0	0
		24h	30	0	0	0	0
		48h	30	0	0	0	0

注：30 例受试者不同观察时间皮肤反应情况见附件。

人体皮肤斑贴试验结果显示，30 人中出现 0 例皮肤不良反应。

（本页以下空白）

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 3 页 / 共 20 页

附件：

30 例受试者不同观察时间皮肤反应情况

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	阴性对照			试验物		
				0.5h	24h	48h	0.5h	24h	48h
1	CGY	女	52	0	0	0	0	0	0
2	LPX	女	37	0	0	0	0	0	0
3	WWJ	女	40	0	0	0	0	0	0
4	ZXP	女	38	0	0	0	0	0	0
5	LHQ	女	45	0	0	0	0	0	0
6	GSQ	女	37	0	0	0	0	0	0
7	FLP	女	39	0	0	0	0	0	0
8	LMY	女	23	0	0	0	0	0	0
9	LJF	女	30	0	0	0	0	0	0
10	WQF	女	53	0	0	0	0	0	0
11	YF	女	45	0	0	0	0	0	0
12	QJT	女	20	0	0	0	0	0	0
13	LYF	女	39	0	0	0	0	0	0
14	MHM	女	54	0	0	0	0	0	0
15	ZLS	女	40	0	0	0	0	0	0
16	RXJ	女	52	0	0	0	0	0	0
17	LCJ	女	18	0	0	0	0	0	0
18	XJ	女	29	0	0	0	0	0	0
19	ZXD	男	22	0	0	0	0	0	0
20	ZYQ	女	36	0	0	0	0	0	0
21	LJL	女	41	0	0	0	0	0	0
22	HYY	女	58	0	0	0	0	0	0
23	TLJ	女	28	0	0	0	0	0	0
24	YSM	男	34	0	0	0	0	0	0
25	LW	女	59	0	0	0	0	0	0
26	WBQ	女	49	0	0	0	0	0	0
27	JJB	男	51	0	0	0	0	0	0
28	LX	女	39	0	0	0	0	0	0
29	GSZ	女	58	0	0	0	0	0	0
30	RJZ	女	59	0	0	0	0	0	0

注：采用系统抽样方法统计前 30 例有效受试者结果。

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 4 页 / 共 20 页

样品中文名称	林美博士化学美白防晒乳	样品数量及规格	5 瓶，30g/瓶
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	2025052201OTL
颜色和物态	白色乳状	保质期或限期使用日期	20280521
受理日期	2025 年 07 月 09 日	检验完成日期	2025 年 08 月 29 日
检验项目	防晒类化妆品 SPF 值测定		
检验依据	《化妆品安全技术规范》（2015 年版）		
送检单位	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋 301 房		
生产企业	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋二楼、三楼		
境内责任人	/		
地址	/		

一、材料和方法

1. 被测物：化妆品终产品原物。
2. 对照品：SPF 值 16.1 ± 2.4 ，按高 SPF 标准品（P2）标准配方配制。
3. 受试者：共 10 人，男 2 人，女 8 人，年龄 18 至 57 岁，平均年龄 37.0 ± 13.8 岁，符合受试者志愿入选标准。
4. 光源：日光模拟器氙弧灯，各项性能指标符合测定规范要求。
5. 检验方法：按照《化妆品安全技术规范》（2015 年版）的具体要求进行检验。受试者取前倾位，取其背部进行照射。检验前 24 小时预测受试者皮肤对紫外线照射的最小红斑量（MED 值），根据预测结果调整紫外线照射剂量，用于检验被测物。检验当天首先在受试者背部选择一个不小于 30cm^2 的正常皮肤区域，按 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg/cm}^2$ 的用量将待检被测物或对照品均匀涂抹在上述区域内，然后按规范要求选择照射剂量，分三种情况进行照射：①受试者皮肤不涂被测物；②涂对照品；③涂被测物。24 小时后观察实验结果，分别记录三种情况下的 MED 值。
6. SPF 值计算方法：被测物或对照品防护单个受试者的 SPF 值用下式表示：

$$\text{SPFi} = \frac{\text{防护皮肤的 MED 值}}{\text{未防护皮肤的 MED 值}}$$

个体 SPF 值要求精确到小数点后一位数字，计算被测物防护全部受试者 SPF 值的算术均数，取其整数部分即为该测定样品的 SPF 值。估计均数的抽样误差可计算该组数据的标准差和标准误。要求均数的 95% 可信区间（95%CI）不超过均数的 17%，否则应增加受试者人数（不超过 25）直至符合上述要求。

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 5 页 / 共 20 页

二、检验结果

对照品及被测物 SPF 值测定结果

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	皮肤类型	对照品 SPF 值	被测物 SPF 值
1	XZQ	女	25	II 型	15.8	41.2
2	CXZ	女	55	II 型	16.4	47.8
3	HJH	女	44	II 型	14.5	53.0
4	CMH	女	19	II 型	14.4	41.9
5	DYM	女	43	II 型	16.8	56.3
6	DJ	男	57	I 型	18.2	60.7
7	QLP	女	34	II 型	17.5	53.2
8	WMX	女	32	II 型	16.4	62.5
9	YYH	女	43	I 型	14.4	64.9
10	LX	男	18	II 型	14.4	54.8
平均值	/	/	37.0	/	15.9	53.6
标准差	/	/	13.8	/	1.4	8.1
标准误	/	/	/	/	0.4	2.6
95%CI	/	/	/	/	14.9-16.9	47.8-59.4

人体测试结果显示，所检样品的 SPF 值为 53。

(本页以下空白)

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 6 页 / 共 20 页

样品中文名称	林美博士化学美白防晒乳	样品数量及规格	5 瓶, 30g/瓶
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	2025052201OTL
颜色和物态	白色乳状	保质期或限期使用日期	20280521
受理日期	2025 年 07 月 09 日	检验完成日期	2025 年 08 月 21 日
检验项目	防晒类化妆品长波紫外线防护指数 (PFA 值) 测定		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送检单位	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋 301 房		
生产企业	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路 36 号 1 栋二楼、三楼		
境内责任人	/		
地址	/		

一、材料和方法

1. 被测物：化妆品终产品原物。
2. 对照品：PFA 值 4.4 ± 0.6 ，按 S1 标准配方配制。
3. 受试者：共 10 人，男 7 人，女 3 人，年龄 18 至 60 岁，平均年龄 36.4 ± 14.8 岁，符合受试者志愿入选标准。
4. 光源：日光模拟器氙弧灯，各项性能指标符合测定规范要求。
5. 检验方法：按照《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 具体要求进行检验。受试者取前倾位，取其背部进行照射。检验前 24 小时预测受试者皮肤对紫外线照射的最小黑化量(MPPD 值)，根据预测结果调整紫外线照射量，用于检验被测物。检验首先在受试者背部选择不小于 30cm^2 正常皮肤区域，按 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg/cm}^2$ 的用量将被测物或对照品均匀涂抹在上述区域内；然后按规范要求选择 UVA 照射量，分三种情况进行照射：①受试者皮肤不涂被测物；②涂对照品；③涂被测物。2~4 小时后观察实验结果，分别记录三种情况下的 MPPD 值。
6. PFA 值的计算方法：被测物或对照品防护单个受试者的 PFA 值用下式表示：

$$\text{PFA}_i = \frac{\text{防护皮肤的 MPPD 值}}{\text{未防护皮肤的 MPPD 值}}$$

个体 PFA 值要求精确到小数点后一位数字，计算被测物防护全部受试者 PFA 值的算术均数，取其整数部分即为该测定样品的 PFA 值。估计均数的抽样误差可计算该组数据的标准差和标准误，要求均数的 95% 可信区间 (95%CI) 不超过均数的 17%，增加受试者人数直至符合上述要求，但最多不得超过 25 人。

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269第 7 页 / 共 20 页

二、检验结果

对照品及被测物 PFA 值测定结果

编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	皮肤类型	对照品 PFA 值	被测物 PFA 值
1	ZXJ	男	45	III型	4.4	14.0
2	GHT	女	60	III型	4.8	15.7
3	LH	男	42	III型	4.4	14.5
4	LJY	男	50	III型	4.1	15.5
5	HJK	男	20	III型	4.8	16.9
6	FXC	女	42	III型	4.4	17.6
7	LCR	女	43	III型	4.1	12.5
8	LWR	男	25	III型	4.4	18.9
9	LLW	男	19	III型	4.4	17.5
10	DHX	男	18	III型	4.8	16.9
平均值	/	/	36.4	/	4.5	16.0
标准差	/	/	14.8	/	0.3	1.9
标准误	/	/	/	/	0.1	0.6
95%CI	/	/	/	/	4.3-4.6	14.6-17.4

人体测试结果显示，所检样品的 PFA 值为 16。

(本页以下空白)

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03312025310269

第 8 页 共 20 页

样品中文名称	林美博士化学美白防晒乳	样品数量及规格	10瓶, 30g/瓶
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	2025052201OTL
颜色和物态	白色乳状	保质期或限期使用日期	20280521
受理日期	2025年07月09日	检验完成日期	2025年08月30日
检验项目	化妆品祛斑美白功效测试		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015年版)		
送检单位	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路36号1栋301房		
生产企业	广州欧特丽美容生物科技有限公司		
地址	广州市白云区江高镇神山珠水一路36号1栋二楼、三楼		
境内责任人	/		
地址	/		

1 试验方法

1.1 执行标准

《化妆品祛斑美白功效测试方法》第一法 紫外线诱导人体皮肤黑化模型祛斑美白功效测试法

1.2 受试者的选择

1.2.1 受试者信息

表1测试基本信息表

有效检验人数	30 人		受试者年龄	18-58 岁	
受试者性别	女 24 人 男 6 人		检验区域	背部	
试验产品区	30 人	阴性对照区	30 人	阳性对照区	30 人
测试时间点	产品使用前、使用后1周、使用后2周、使用后3周、使用后4周				

1.2.2 入选标准

- (1) 选择18-60岁符合试验要求的健康男女性;
- (2) 测试部位肤色 ITA°值在 20°- 41°者;
- (3) 无过敏性疾病, 无化妆品或其它外用制剂过敏史;
- (4) 既往无光感性疾病史, 近期内未使用影响光感性的药物;
- (5) 受试部位的皮肤应无色素沉着、炎症、瘢痕、色素痣、多毛等现象;
- (6) 能够接受测试区域皮肤使用人工光源进行晒黑者;
- (7) 能理解测试过程, 自愿参加试验并签署书面知情同意书者。

1.2.3 排除标准

- (1) 妊娠或哺乳期妇女, 或近期有备孕计划者;
- (2) 有银屑病、湿疹、异位性皮炎、严重痤疮等皮肤病史者;
- (3) 近1个月内口服或外用过皮质类固醇激素等抗炎药物者;
- (4) 近2个月内口服或外用过任何影响皮肤颜色的产品或药物(如氢醌类制剂)者;
- (5) 近3个月内参加过同类试验或3个月前参加过同类试验, 但试验部位皮肤黑化印迹没有完全褪去者;
- (6) 近2个月内参加过其他临床试验者; 其他临床评估认为不适合参加试验者;
- (7) 其他临床评估认为不适合参加试验者。

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 9 页 共 20 页

1.3 试验产品

- (1) 受试物： 试验产品
- (2) 阴性对照： 黑化区空白对照。
- (3) 阳性对照： 按化妆品祛斑美白功效测试方法第一法附录I配方配制的7%抗坏血酸（维生素 C）制品。

1.4 受试物的涂抹

由工作人员按照随机表对应测试区进行受试物的涂抹，涂样面积应不小于 6cm^2 ，涂样量为 $2.00 \pm 0.05\text{mg}/\text{cm}^2$ 。每个测试区之间的间隔不小于 1.0cm 。产品使用频率根据产品使用说明，如需每天多次涂抹，每次涂抹间隔时间不小于4小时。

1.5 测试仪器及部位

表2测试仪器及部位

序号	测试项目	仪器及方法	测试部位
1	建立人体皮肤黑化模型	紫外日光模拟器（采用具有连续性光谱辐射、能够产生UVA+UVB波长紫外线的氙弧灯日光模拟仪，各项性能指标符合测定规范要求。）	背部区域
2	MI值测量	黑色素和血红素测试探头（具有基于光谱吸收的原理检测皮肤MI值的仪器）	背部区域
3	ITA°值测量	皮肤颜色测试探头（具有可以测量国际照明委员会（CIE）制定的 $L^*a^*b^*$ 颜色空间数据的仪器）	背部区域
4	视觉评估	皮肤科医生评估（由浅至深的色卡对各测试区域肤色评估）	背部区域
5	安全性评估	皮肤科医生评估（对受试者试验过程中不良反应的评估）	背部区域

1.6 指标定义

最小红斑量（Minimal erythema dose, MED）：引起皮肤清晰可见的红斑，其范围达到照射点大部分区域所需要的紫外线照射最低剂量（ J/m^2 ）或最短时间（s）。

个体类型角（individual type angle, ITA°）：通过皮肤色度计或反射分光光度计测量皮肤 L^* 、 a^* 、 b^* 颜色空间数据来表征人体皮肤颜色的参数，计算公式如下：

$$\text{ITA}^\circ = \left\{ \arctan \frac{(L^* - 50)}{b^*} \right\} \frac{180}{\pi}$$

黑素指数（melanin index, MI）：通过测定皮肤表面对特定波长光谱的吸收来表征皮肤中黑素含量的参数。

1.7 环境条件

试验过程中视觉评估、仪器测试环节都在温度为 $21 \pm 1^\circ\text{C}$ 、相对湿度为 $50 \pm 10\%$ RH的环境下进行，视觉评估在恒定光照（色温5500–6500K的LED光照）条件下进行，受试者在此环境条件下适应至少30分钟后进行评估和测试。

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03312025310269

第 10 页 共 20 页

1.8 试验流程

(1) 按照要求招募入组志愿受试者, 签署书面知情同意书。入组前根据入选和排除标准等询问受试者一系列关于疾病史、健康状况等问题, 同时对受试部位皮肤进行符合性评估和肤色测试筛选, 并记录。

(2) 合格受试者进入建立人体皮肤黑化模型阶段。首先应确定每位受试者试验部位的MED。然后在试验部位选定各测试区, 用日光模拟仪在相同照射点按0.75 倍MED剂量每天照射 MED 1次, 连续照射4天。

(3) 照射结束后的4天为皮肤黑化期, 不作任何处理。

(4) 照射结束后第5天, 对各测试区皮肤颜色进行视觉评估和肤色仪器检测, 应剔除一致性差的测试区 (ITA°值与全部测试区均值相差大于5的区域)。当天开始在各黑化测试区根据随机表涂抹相应受试物。

(5) 连续涂抹受试物至少4周, 在涂抹后1周、2周、3周和4周应对皮肤颜色进行视觉评估和仪器检测, 并记录。

1.8.1 视觉评估

由皮肤科医生借助由浅至深肤色的色卡对各测试区肤色进行分别评估, 并及时记录评分, 数值越大, 肤色越浅, 反之肤色越深。

1.8.2 皮肤颜色测试探头测量

在各个访视时点, 用皮肤颜色测试探头测量各测试区域的ITA°值, 每个区域测试三次并记录, ITA°值越大, 肤色越浅, 反之肤色越深。

1.8.3 黑色素和血红素测试探头测量

在各访视时点, 用黑色素和血红素测试探头分别测量各测试区域的MI值, 每个区域测试三次, 并记录; MI值越小, 表示皮肤黑素含量越低, 反之皮肤黑素含量越高。

1.9 数据分析

应用统计分析软件进行数据的统计分析。计量资料表示为: 均值±标准差, 并进行正态分布检验, 符合正态分布要求, 自身前后的比较采用配对t检验, 否则采用两个相关样本秩和检验; 等级资料使用前后的比较, 采用两个相关样本秩和检验; 测试区和对照区之间比较采用独立样本t检验或秩和检验。

1.10 结果判定

试验产品涂抹前后任一时间点肤色视觉评分差值或ITA°差值与阴性对照相比有显著改善 ($P<0.05$), 或经回归系数分析整体判断试验产品与阴性对照相比皮肤黑化显著改善时 ($P<0.05$), 则认定试验产品具有祛斑美白功效性, 否则认为试验产品无祛斑美白功效。

(本页以下空白)

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 11 页 共 20 页

2 试验异常现象与皮肤反应记录

参考《化妆品安全技术规范》（2015版）中规定的人体试用试验皮肤反应分级标准，本次试验中30名受试者参加，有效检验人数为30人，完成试验的30名受试者无不良反应，见表3。

表3 皮肤反应记录表

分组	皮肤反应	分级	人数/例				
			使用前	使用后1周	使用后2周	使用后3周	使用后4周
试验产 品区	无反应	0	30	30	30	30	30
	微弱红斑	1	0	0	0	0	0
	红斑、浸润、丘疹	2	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、浸润、水疱	3	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、大疱	4	0	0	0	0	0
阴性对 照区	无反应	0	30	30	30	30	30
	微弱红斑	1	0	0	0	0	0
	红斑、浸润、丘疹	2	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、浸润、水疱	3	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、大疱	4	0	0	0	0	0
阳性对 照区	无反应	0	30	30	30	30	30
	微弱红斑	1	0	0	0	0	0
	红斑、浸润、丘疹	2	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、浸润、水疱	3	0	0	0	0	0
	红斑、水肿、大疱	4	0	0	0	0	0

（本页以下空白）

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 12 页 共 20 页

3 试验结果

表4 试验产品检测结果

受试物	编 号	姓 名	性 别	年 龄	使用 前		使用 后							
							第一周		第二周		第三周		第四周	
					ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI
试 验 产 品	1	XYC	男	53	28.83	224.67	29.33	201.67	32.41	197.00	33.49	170.00	34.95	157.33
	2	YCR	女	54	35.59	158.33	36.45	138.67	38.32	130.33	39.21	127.67	40.00	109.00
	3	ZXM	女	44	34.42	161.33	34.70	148.00	37.09	141.67	38.74	135.00	39.74	118.00
	4	HCY	女	42	30.83	194.33	31.62	182.00	34.44	170.00	37.21	164.00	38.20	144.67
	5	GCP	女	58	30.20	189.67	31.48	171.67	32.57	167.00	34.27	163.67	36.94	149.33
	6	MJQ	女	57	11.79	309.00	15.14	264.33	17.11	250.67	20.11	242.00	24.61	218.33
	7	FXL	女	44	17.51	284.33	21.29	266.00	22.04	246.67	26.38	232.00	30.56	208.67
	8	HGH	男	18	19.85	346.67	22.02	319.67	24.14	307.67	27.14	283.00	31.88	253.67
	9	LQH	女	37	32.63	220.33	34.73	203.33	35.39	185.33	37.27	173.67	39.01	155.00
	10	YMQ	女	58	23.13	254.67	26.10	231.33	28.50	217.00	30.13	188.33	31.61	175.33
	11	LSM	女	44	23.15	262.00	25.32	224.00	27.01	214.67	29.46	199.33	31.55	173.67
	12	LXH	女	36	27.82	238.33	29.52	192.67	30.64	186.33	32.26	179.00	33.83	163.33
	13	ZLH	女	42	24.99	289.33	25.76	263.00	27.40	247.00	29.65	227.33	30.50	202.67
	14	TSQ	女	55	24.83	258.67	25.64	223.00	26.79	213.67	28.71	198.67	30.40	184.67
	15	SXJ	女	51	27.15	241.00	28.87	221.67	30.63	199.67	32.41	190.00	34.05	175.00
	16	LBC	男	50	11.71	349.33	12.35	320.00	14.62	304.00	16.24	287.00	19.18	265.67
	17	ZHZ	女	49	32.37	194.00	34.56	168.33	37.06	163.00	38.62	156.67	39.67	146.00
	18	WYC	男	49	11.74	323.00	12.55	297.00	15.91	283.67	18.50	273.33	20.51	241.00
	19	DZY	女	50	17.20	370.67	18.83	353.33	21.88	328.67	23.08	306.67	25.36	272.00
	20	LQQ	女	44	22.89	179.67	25.86	167.00	28.86	159.67	31.56	152.00	33.40	135.33
	21	HZZ	女	43	30.07	214.67	30.87	195.33	32.44	181.33	34.53	173.67	35.81	155.00
	22	LXJ	女	52	23.57	270.00	26.02	252.67	28.45	240.00	31.31	236.00	32.45	214.33
	23	HJR	男	57	26.39	202.33	28.05	187.33	29.03	175.00	30.84	165.33	32.56	153.33
	24	HLF	女	43	21.09	251.00	22.99	230.33	25.77	223.33	29.09	210.33	31.40	173.00
	25	CYL	女	40	25.64	268.33	27.57	239.67	29.51	209.00	32.03	185.33	35.72	164.33
	26	WBQ	女	49	22.77	249.00	25.00	228.67	26.75	208.00	29.15	197.67	31.25	185.00
	27	WGZ	男	39	32.29	178.67	33.89	162.00	35.46	156.33	36.98	145.33	37.88	127.33
	28	MXC	女	48	24.67	216.00	28.07	191.67	30.49	175.67	31.60	166.33	32.74	150.00
	29	YLN	女	55	31.53	203.67	32.30	181.67	35.14	171.00	37.01	166.00	39.64	155.00
	30	YZX	女	45	22.17	261.33	23.90	242.67	28.40	222.67	32.83	207.67	33.35	185.33
平均值X				46.87	24.96	245.48	26.69	222.29	28.81	209.20	30.99	196.77	32.96	177.04
标准差SD				8.35	6.53	55.88	6.27	53.00	6.10	49.77	5.82	46.17	5.29	41.69

注：计量资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 13 页 共 20 页

表5 阴性对照产品检测结果

受试物	编 号	姓 名	性 别	年 龄	使用 前		使用 后							
							第一周		第二周		第三周		第四周	
					ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI
	1	XYC	男	53	25.76	242.00	25.83	238.67	26.15	238.00	26.22	234.67	26.39	231.33
	2	YCR	女	54	30.62	173.33	30.80	171.67	31.43	170.33	31.87	168.00	31.89	166.00
	3	ZXM	女	44	34.66	196.00	34.85	195.00	35.14	192.00	35.58	190.00	36.12	188.33
	4	HCY	女	42	29.82	225.33	30.07	224.00	30.92	222.00	31.44	218.67	31.64	216.00
	5	GCP	女	58	27.44	212.00	27.60	211.00	27.86	211.00	28.17	209.67	28.36	206.33
	6	MJQ	女	57	13.31	290.67	13.36	287.00	13.59	285.00	13.89	282.67	14.26	280.67
	7	FXL	女	44	17.97	327.67	18.00	325.67	18.27	322.00	18.69	321.33	18.92	320.00
	8	HGH	男	18	20.81	309.00	20.90	305.00	20.91	300.33	21.17	299.67	21.55	297.00
	9	LQH	女	37	31.28	230.33	31.94	229.67	32.07	227.33	32.41	226.00	32.66	222.00
	10	YMQ	女	58	20.29	245.67	20.69	244.00	20.88	241.33	21.04	241.00	21.23	238.67
	11	LSM	女	44	24.20	230.33	24.31	227.33	24.66	224.33	25.35	223.00	25.36	222.00
	12	LXH	女	36	27.61	233.00	27.88	229.33	28.06	227.00	28.25	224.00	28.60	223.00
	13	ZLH	女	42	24.54	233.33	24.69	230.67	24.94	229.67	25.06	226.00	25.13	223.33
	14	TSQ	女	55	21.75	299.00	21.97	296.67	22.06	294.67	22.37	292.67	22.99	288.33
阴性对照	15	SXJ	女	51	28.36	244.00	28.75	239.00	29.15	234.67	29.24	231.67	29.39	231.33
	16	LBC	男	50	16.53	319.33	16.78	317.33	16.96	313.67	17.01	312.67	17.21	308.67
	17	ZHZ	女	49	30.38	171.67	30.53	171.00	30.62	170.67	30.93	168.67	31.23	167.67
	18	WYC	男	49	18.61	275.67	18.71	270.00	19.28	265.67	19.48	263.33	19.54	262.00
	19	DZY	女	50	12.70	384.33	12.71	382.33	13.14	381.33	13.25	380.00	13.44	379.67
	20	LQQ	女	44	21.54	222.33	21.80	221.67	22.02	220.67	22.41	219.33	22.70	217.33
	21	HZZ	女	43	29.67	177.33	29.83	176.33	29.99	175.00	30.08	173.67	30.36	172.33
	22	LXJ	女	52	21.97	304.67	22.30	299.33	22.60	293.67	22.95	293.00	23.45	290.33
	23	HJR	男	57	25.53	234.67	25.98	231.00	26.03	228.67	26.04	226.33	26.45	224.00
	24	HLF	女	43	22.36	234.33	22.58	232.00	22.98	229.00	23.47	227.00	23.86	225.00
	25	CYL	女	40	24.81	270.00	25.19	269.00	25.66	268.00	25.90	267.67	26.20	264.00
	26	WBQ	女	49	18.55	277.33	18.87	273.00	19.27	268.67	19.40	265.00	19.48	263.00
	27	WGZ	男	39	31.61	192.67	31.72	188.33	31.96	185.00	32.30	182.33	33.36	179.00
	28	MXC	女	48	26.36	244.00	26.42	241.67	27.39	238.33	27.52	235.00	27.84	231.67
	29	YLN	女	55	30.24	221.67	30.96	221.33	31.05	217.00	31.10	216.33	31.40	215.67
	30	YZX	女	45	22.59	272.00	22.96	268.00	23.02	265.33	23.23	261.00	23.57	260.33
平均值X				46.87	24.40	249.79	24.63	247.23	24.94	244.68	25.19	242.68	25.49	240.50
标准差SD				8.35	5.58	49.41	5.63	48.91	5.65	48.48	5.68	48.74	5.73	48.71

注：计量资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 14 页 共 20 页

表6 阳性对照产品检测结果

受试物	编 号	姓 名	性 别	年 龄	使用 前		使用 后							
							第一周		第二周		第三周		第四周	
					ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI
阳性对照	1	XYC	男	53	24.85	241.00	25.52	224.00	27.75	210.33	29.45	189.33	30.93	152.33
	2	YCR	女	54	30.77	183.33	33.81	170.00	34.72	161.67	37.37	153.33	38.56	138.00
	3	ZXM	女	44	33.92	203.33	34.39	187.33	36.90	173.33	37.77	163.00	39.46	151.00
	4	HCY	女	42	30.03	187.00	31.06	161.00	34.49	151.67	37.77	148.00	38.90	126.33
	5	GCP	女	58	28.29	233.00	29.61	210.67	32.25	205.00	33.96	184.67	35.76	170.33
	6	MJQ	女	57	14.53	267.67	18.15	246.33	21.45	226.33	23.18	221.00	26.08	201.67
	7	FXL	女	44	19.36	326.67	21.33	293.67	25.42	282.00	27.32	272.00	29.51	241.33
	8	HGH	男	18	20.72	336.67	21.74	320.00	24.62	298.00	27.56	284.00	29.50	262.67
	9	LQH	女	37	31.52	222.33	34.63	202.33	35.52	185.67	37.03	171.67	38.57	160.00
	10	YMQ	女	58	21.33	216.00	25.61	202.67	27.33	190.67	30.71	182.67	31.50	163.33
	11	LSM	女	44	23.13	263.67	24.91	241.67	28.28	221.33	29.46	209.67	30.35	192.00
	12	LXH	女	36	27.31	243.33	28.96	221.67	30.54	213.33	32.18	202.33	34.74	188.00
	13	ZLH	女	42	25.02	246.00	27.25	213.00	29.33	202.00	31.26	193.00	34.24	177.67
	14	TSQ	女	55	21.67	281.00	22.66	259.00	24.23	250.67	25.91	234.00	28.15	200.33
	15	SXJ	女	51	29.04	239.67	30.50	216.33	32.55	204.00	33.90	191.67	35.61	172.00
	16	LBC	男	50	16.61	328.33	19.13	309.33	21.19	290.00	23.44	275.33	26.18	263.67
	17	ZHZ	女	49	31.67	194.33	32.11	173.33	35.36	168.67	38.27	164.33	39.26	155.33
	18	WYC	男	49	16.26	279.67	18.54	259.33	19.76	240.00	23.69	229.67	25.64	205.00
	19	DZY	女	50	12.52	364.33	16.60	347.00	18.44	328.33	21.10	312.00	24.79	291.33
	20	LQQ	女	44	22.06	202.33	25.26	180.00	28.26	174.33	30.97	167.67	34.77	137.00
	21	HZZ	女	43	28.57	191.33	29.20	174.33	31.20	164.33	33.52	157.67	35.42	141.00
	22	LXJ	女	52	22.84	256.00	24.09	230.67	26.92	221.00	29.65	210.33	32.01	195.67
	23	HJR	男	57	26.82	239.00	27.91	215.67	29.97	202.33	32.40	189.67	35.61	168.33
	24	HLF	女	43	23.31	256.33	25.07	236.33	27.22	221.67	30.48	204.67	31.93	179.33
	25	CYL	女	40	25.12	259.67	27.62	240.33	28.94	228.00	29.93	204.67	30.56	172.67
	26	WBQ	女	49	17.36	259.00	18.41	228.67	22.45	218.33	25.14	201.67	30.00	178.33
	27	WGZ	男	39	32.00	161.33	34.55	152.33	35.02	141.33	37.05	135.67	38.62	121.67
	28	MXC	女	48	27.94	237.00	29.88	213.67	32.46	195.67	34.59	178.33	37.39	166.33
	29	YLN	女	55	30.52	201.33	31.70	174.67	34.11	161.33	36.28	152.33	38.42	140.33
	30	YZX	女	45	22.47	254.00	26.45	228.67	28.71	214.00	30.89	200.67	34.80	185.33
	平均值X			46.87	24.59	245.82	26.56	224.47	28.85	211.51	31.07	199.50	33.24	179.94
	标准差SD			8.35	5.66	48.09	5.28	47.16	5.05	44.52	4.87	42.39	4.51	40.86

注：计量资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 15 页 共 20 页

表7 试验产品检测结果

受试物	编号	姓名	性别	年龄	使用后					
					使用前	使用周数				
						第一周	第二周	第三周	第四周	
	物号	名	别	龄	视觉肤色等级	视觉肤色等级	视觉肤色等级	视觉肤色等级	视觉肤色等级	
试验产品	1	XYC	男	53	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	
	2	YCR	女	54	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	
	3	ZXM	女	44	6.2	6.2	6.2	6.5	6.6	
	4	HCY	女	42	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	
	5	GCP	女	58	6.0	6.1	6.1	6.2	6.5	
	6	MJQ	女	57	6.0	6.0	6.1	6.2	6.5	
	7	FXL	女	44	5.9	5.9	6.1	6.2	6.2	
	8	HGH	男	18	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	
	9	LQH	女	37	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	
	10	YMQ	女	58	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	
	11	LSM	女	44	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6	
	12	LXH	女	36	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	
	13	ZLH	女	42	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	
	14	TSQ	女	55	6.1	6.1	6.3	6.5	6.5	
	15	SXJ	女	51	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	
	16	LBC	男	50	6.1	6.1	6.3	6.4	6.7	
	17	ZHZ	女	49	6.1	6.2	6.3	6.5	6.5	
	18	WYC	男	49	6.0	6.0	6.0	6.6	6.3	
	19	DZY	女	50	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	
	20	LQQ	女	44	6.1	6.3	6.3	6.3	6.5	
	21	HZZ	女	43	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3	
	22	LXJ	女	52	6.1	6.1	6.2	6.4	6.4	
	23	HJR	男	57	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	
	24	HLF	女	43	6.0	6.1	6.1	6.3	6.5	
	25	CYL	女	40	6.0	6.1	6.1	6.1	6.3	
	26	WBQ	女	49	6.0	6.1	6.2	6.2	6.4	
	27	WGZ	男	39	6.2	6.2	6.2	6.3	6.5	
	28	MXC	女	48	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6	
	29	YLN	女	55	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	
	30	YZX	女	45	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	
	最小值Min				18.00	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1
	中位数Median				48.50	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4
	最大值Max				58.00	6.2	6.3	6.4	6.6	6.7

注：等级资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 16 页 共 20 页

表8 阴性对照产品检测结果

受试物	编号	姓名	性别	年龄	使用前	使用后			
					视觉肤色等级	第一周	第二周	第三周	第四周
	1	XYC	男	53	6.1	6.1	6.1	6.3	6.3
	2	YCR	女	54	6.1	6.3	6.3	6.3	6.4
	3	ZXM	女	44	6.3	6.3	6.3	6.4	6.6
	4	HCY	女	42	6.0	6.1	6.1	6.2	6.3
	5	GCP	女	58	6.0	6.1	6.1	6.3	6.3
	6	MJQ	女	57	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4
	7	FXL	女	44	5.8	6.0	6.0	6.1	6.0
	8	HGH	男	18	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2
	9	LQH	女	37	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	10	YMQ	女	58	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4
	11	LSM	女	44	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3
	12	LXH	女	36	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3
	13	ZLH	女	42	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4
	14	TSQ	女	55	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
	15	SXJ	女	51	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3
阴性对照	16	LBC	男	50	6.1	6.1	6.2	6.3	6.6
	17	ZHZ	女	49	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4
	18	WYC	男	49	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3
	19	DZY	女	50	6.0	6.1	6.1	6.3	6.3
	20	LQQ	女	44	6.1	6.3	6.3	6.3	6.4
	21	HZZ	女	43	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	22	LXJ	女	52	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3
	23	HJR	男	57	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3
	24	HLF	女	43	6.1	6.1	6.2	6.3	6.5
	25	CYL	女	40	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3
	26	WBQ	女	49	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2
	27	WGZ	男	39	6.0	6.1	6.2	6.2	6.6
	28	MXC	女	48	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6
	29	YLN	女	55	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3
	30	YZX	女	45	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
最小值Min				18.00	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0
中位数Median				48.50	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3
最大值Max				58.00	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6

注：等级资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 17 页 共 20 页

表9 阳性对照产品检测结果

受试物	编号	姓名	性别	年龄	使用前	使用后			
					视觉肤色等级	第一周	第二周	第三周	第四周
阳性对照	1	XYC	男	53	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3
	2	YCR	女	54	6.1	6.3	6.3	6.3	6.4
	3	ZXM	女	44	6.3	6.3	6.3	6.4	6.6
	4	HCY	女	42	6.1	6.2	6.2	6.2	6.4
	5	GCP	女	58	6.0	6.1	6.1	6.3	6.3
	6	MJQ	女	57	6.2	6.2	6.2	6.3	6.6
	7	FXL	女	44	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0
	8	HGH	男	18	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2
	9	LQH	女	37	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	10	YMQ	女	58	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4
	11	LSM	女	44	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4
	12	LXH	女	36	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3
	13	ZLH	女	42	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4
	14	TSQ	女	55	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
	15	SXJ	女	51	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4
	16	LBC	男	50	6.1	6.1	6.2	6.3	6.6
	17	ZHZ	女	49	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4
	18	WYC	男	49	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3
	19	DZY	女	50	5.9	6.0	6.1	6.3	6.3
	20	LQQ	女	44	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4
	21	HZZ	女	43	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3
	22	LXJ	女	52	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3
	23	HJR	男	57	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3
	24	HLF	女	43	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5
	25	CYL	女	40	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4
	26	WBQ	女	49	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3
	27	WGZ	男	39	6.1	6.2	6.2	6.3	6.5
	28	MXC	女	48	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6
	29	YLN	女	55	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3
	30	YZX	女	45	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4
	最小值Min			18.00	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0
	中位数Median			48.50	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4
	最大值Max			58.00	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6

注：等级资料数据结果表

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号： GT03312025310269

第 18 页 共 20 页

表10 试验产品与对照产品使用前后的对比结果

测试参数	样品	测试时间点	统计方法	P值	是否具有显著性
ITA°	试验产品	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
	阴性对照	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	配对t检验	$P<0.05$	是
	阳性对照	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	配对t检验	$P<0.05$	是
MI	试验产品	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	配对t检验	$P<0.05$	是
	阴性对照	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	配对t检验	$P<0.05$	是
	阳性对照	使用后1周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	配对t检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
视觉肤色等级	试验产品	使用后1周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
	阴性对照	使用后1周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
	阳性对照	使用后1周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后2周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后3周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是
		使用后4周	两个相关样本秩和检验	$P<0.05$	是

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号： GT03312025310269

第 19 页 共 20 页

表11 试验产品、阳性对照使用前后的差值分别与阴性对照的对比结果

测试参数	样品	测试时间点	统计方法	P值	是否具有显著性
ITA°	试验产品 与阴性对照	使用后1周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后2周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后3周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后4周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
MI	试验产品 与阴性对照	使用后1周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后2周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后3周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后4周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
视觉肤色等级	试验产品 与阴性对照	使用后1周	独立样本秩和检验	$P > 0.05$	否
		使用后2周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后3周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后4周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
ITA°	阳性对照 与阴性对照	使用后1周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后2周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后3周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后4周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
MI	阳性对照 与阴性对照	使用后1周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后2周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
		使用后3周	独立样本秩和检验	$P < 0.05$	是
		使用后4周	独立样本t检验	$P < 0.05$	是
视觉肤色等级	阳性对照 与阴性对照	使用后1周	独立样本秩和检验	$P > 0.05$	否
		使用后2周	独立样本秩和检验	$P > 0.05$	否
		使用后3周	独立样本秩和检验	$P > 0.05$	否
		使用后4周	独立样本秩和检验	$P > 0.05$	否

(本页以下空白)

广东药大检测技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT03312025310269

第 20 页 共 20 页

4 结论分析

测试过程中，0例受试者产品使用部位的皮肤出现局部不良反应；

结果表明，相对于阴性对照区，ITA°差值在使用后第1周、第2周、第3周、第4周有显著改善（ $P<0.05$ ）；视觉肤色等级差值在使用后第2周、第3周、第4周有显著改善（ $P<0.05$ ）；

该试验产品具有祛斑美白功效性。