

化妆品注册和备案检验受理通知书

广州市煜祺化妆品有限公司:

经审核,你单位送检的 QINGLIYA倾丽雅美白隔离防
晒霜SPF50PA+++ 符合样品受理要求,已
于 2024 年 08 月 27 日受理,注册和备案检验受理编号
为 GT03632024438176。

根据有关规定,本机构应当于 2024 年 12 月 27 日前
出具样品检验报告。届时,请持本通知书领取检验报告。

广东欣研检验检测有限公司

检验检测专用章

2024年08月27日

注:1.本检验受理通知书一式二份,注册备案检验机构和送检单位各执一份。

2.送检单位凭本通知书查询样品检验情况和领取样品检验报告,查询时请提供检
验受理编号。

3.送检单位领取样品检验报告时,应当在注册和备案检验机构检验报告发放登记
表上签字。

4.注册备案检验机构样品检验情况查询电话:

0757-87271826

申请编号：202408160559212

化妆品注册和备案检验申请表

样品名称	中文	QINGLIYA倾丽雅美白隔离防晒霜SPF50PA+++		
	外文	/		
样品规格	30ml/瓶		样品数量	35瓶
颜色和物态	白色霜状		产品类别	国产特殊化妆品 祛斑防晒类
生产日期或批号	YQ2024/06/29		保质期或限期使用日期	2027/06/28
保存条件	常温避光保存。			
检验要求	人体皮肤斑贴试验、防晒化妆品防晒指数（SPF值）测定、防晒化妆品长波紫外线防护指数（PFA值）测定、化妆品祛斑美白功效测试方法			
送检单位	名称	广州市煜祺化妆品有限公司	生产国	中国
	地址	广州市白云区太和镇夏良路344号三楼（自主申报）	联系电话	15920441177
生产企业	名称	广州市煜祺化妆品有限公司	邮编	
	地址	广州市白云区太和镇夏良路344号三楼（自主申报）	联系电话	
境内责任人 (进口产品填写此项)	名称	/	联系电话	/
	联系人	/	传真	/
	地址	/	邮编	/
备注				
送检者(签字)	高龙生		送检日期	2024.8.16
以下由注册备案检验机构填写： 经审核，送检单位提交的样品和有关资料与上述申报内容一致，予以接收。				
接收者(签字)	[Signature]		接收日期	2024.8.27
注：1、本申请表一式二份，注册备案检验机构执一份、送检单位执一份。 2、本表填写内容应完整、清晰、真实，无需申请的项目填写“无”。				



202219126729

化妆品注册和备案检验检测机构序列号:
20220363

广东欣研检验检测有限公司

检验报告



检验受理编号 GT03632024438176

样品中文名称 QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒
霜 SPF50PA+++

样品外文名称 /

送检单位 广州市煜祺化妆品有限公司



2024年11月20日

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：佛山市三水区大塘镇工业园区大塘园清盈路 2 号 F4 2 楼、3 楼、4 楼（住所申报）

检验地址：佛山市三水区大塘镇工业园区大塘园清盈路 2 号 F4 1 楼、2 楼、3 楼、4 楼

邮政编码：528143

联系电话：0757-87271826



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 1 页 / 共 16 页

样品中文名称	QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒霜 SPF50PA+++	样品数量及规格	35 瓶, 30ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YQ2024/06/29
颜色和物态	白色霜状	保质期或限期使用日期	2027/06/28
受理日期	2024 年 08 月 27 日	检验完成日期	2024 年 11 月 19 日
检验项目	人体安全性和功效性评价检验项目		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送检单位	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
生产企业	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
境内责任人	/		
地址	/		



人体安全性和功效性评价检验结果:

- 人体皮肤斑贴试验: 人体皮肤斑贴试验结果显示, 30 人中 0 例出现皮肤不良反应。
- 防晒类化妆品 SPF 值测定: 人体测试结果显示, 所检样品的 SPF 值为 50。
- 防晒类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 9。
- 紫外线诱导人体皮肤黑化模型祛斑美白功效测试: 所检样品 具有 祛斑美白功效。

(本页以下空白)



授权签字人

2024 年 11 月 20 日

检验检测专用章



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 2 页/共 16 页

样品中文名称	QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒霜 SPF50PA+++	样品数量及规格	5 瓶, 30ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YQ2024/06/29
颜色和物态	白色霜状	保质期或限期使用日期	2027/06/28
受理日期	2024 年 08 月 27 日	检验完成日期	2024 年 08 月 31 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)		
委托单位	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
生产企业	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
境内责任人	/		
地址	/		

一、材料和方法

- 受试物: 化妆品终产品原物。
- 阴性对照: 空白对照。
- 受试者: 共 30 人, 男 10 人, 女 20 人, 年龄 20 至 39 岁, 平均年龄 30.0 ± 6.0 岁, 符合受试者志愿入选标准。
- 检验起止时间: 2024 年 08 月 28 日至 2024 年 08 月 31 日。
- 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 0.020ml ~ 0.025ml 置于斑试器内, 外用低致敏胶带贴敷于受试者前臂屈侧, 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) 7.2 中表 1 皮肤封闭型斑贴试验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 0 例出现皮肤不良反应。

(本页以下空白)



欣研
XINYAN



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 3 页 / 共 16 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			受试物		
				0.5h	24h	48h	0.5h	24h	48h
1	HSY	男	37	0	0	0	0	0	0
2	LY	女	26	0	0	0	0	0	0
3	TXY	女	22	0	0	0	0	0	0
4	LCY	女	39	0	0	0	0	0	0
5	LSS	女	30	0	0	0	0	0	0
6	LXY	男	34	0	0	0	0	0	0
7	ZSY	女	38	0	0	0	0	0	0
8	LT	女	32	0	0	0	0	0	0
9	YYP	女	34	0	0	0	0	0	0
10	TGF	女	35	0	0	0	0	0	0
11	LSS	女	25	0	0	0	0	0	0
12	BGY	男	24	0	0	0	0	0	0
13	LR	女	22	0	0	0	0	0	0
14	LH	男	38	0	0	0	0	0	0
15	XJL	女	25	0	0	0	0	0	0
16	HSN	男	38	0	0	0	0	0	0
17	MHQ	男	25	0	0	0	0	0	0
18	WX	女	20	0	0	0	0	0	0
19	LCJ	女	34	0	0	0	0	0	0
20	LMS	女	32	0	0	0	0	0	0
21	WQD	女	34	0	0	0	0	0	0
22	ZX	女	36	0	0	0	0	0	0
23	XFF	男	33	0	0	0	0	0	0
24	ZXX	女	21	0	0	0	0	0	0
25	LSL	女	30	0	0	0	0	0	0
26	ZJ	男	25	0	0	0	0	0	0
27	GJ	男	25	0	0	0	0	0	0
28	LZR	女	22	0	0	0	0	0	0
29	LY	男	34	0	0	0	0	0	0
30	ZJB	女	30	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。

(本页以下空白)

广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 4 页/共 16 页

样品中文名称	QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒霜 SPF50PA+++	样品数量及规格	8 瓶, 30ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YQ2024/06/29
颜色和物态	白色霜状	保质期或限期使用日期	2027/06/28
受理日期	2024 年 08 月 27 日	检验完成日期	2024 年 09 月 22 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)		
委托单位	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
生产企业	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
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《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 第八章 2 附录 II 标准配方配制。
- 3、受试者: 共 10 人, 男 4 人, 女 6 人, 年龄 24 至 50 岁, 平均年龄 33.3 ± 8.7 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, 受试者取俯卧位, 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 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg}/\text{cm}^2$ 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。

(本页以下空白)

广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 5 页 / 共 16 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	WSL	女	28	II	15.0	49.2
2	ZXF	女	36	III	15.0	50.0
3	ZXZW	男	45	II	15.0	50.0
4	YXN	女	50	III	14.6	50.3
5	SKH	女	24	III	15.4	50.3
6	CSC	男	24	II	15.3	50.3
7	GX	男	29	II	14.8	51.6
8	RCX	女	33	II	13.9	51.6
9	MQB	女	28	III	14.3	51.0
10	DYZ	男	36	III	14.3	50.7
平均值	/	/	33.3	/	14.8	50.5
标准差	/	/	8.7	/	0.5	0.7
标准误	/	/	/	/	0.2	0.2
95%CI	/	/	/	/	(14.4, 15.1)	(50.0, 51.0)

人体测试结果显示, 所检样品的 SPF 值为 50。

(本页以下空白)



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 6 页 / 共 16 页

样品中文名称	QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒霜 SPF50PA+++	样品数量及规格	8 瓶, 30ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YQ2024/06/29
颜色和物态	白色霜状	保质期或限期使用日期	2027/06/28
受理日期	2024 年 08 月 27 日	检验完成日期	2024 年 10 月 06 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)		
委托单位	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
生产企业	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
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《化妆品安全技术规范》(2015 年版)第八章 4 附录IV标准配方配制。
3. 受试者: 共 10 人, 男 5 人, 女 5 人, 年龄 21 至 41 岁, 平均年龄 32.6 ± 7.3 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: 按照现行有效的技术规范具体要求进行检验。受试者取俯卧位, 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 $(2.00 \pm 0.05) \text{mg}/\text{cm}^2$ 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。

(本页以下空白)

广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 7 页/共 16 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	DRY	女	27	III	4.0	10.9
2	LDS	男	36	IV	4.2	10.4
3	ZWH	男	34	IV	4.8	9.2
4	ZHP	女	27	IV	4.8	9.6
5	JJZ	男	37	III	4.2	8.7
6	JLP	男	21	III	4.3	10.4
7	YJY	女	48	IV	4.2	8.8
8	XXJ	男	33	IV	4.2	10.9
9	XBQ	女	29	IV	4.5	10.9
10	LXP	女	34	III	4.3	8.9
平均值	/	/	32.6	/	4.4	9.9
标准差	/	/	7.3	/	0.3	0.9
标准误	/	/	/	/	0.1	0.3
95%CI	/	/	/	/	(4.2, 4.5)	(9.2, 10.5)

人体测试结果显示, 所检样品的 PFA 值为 9。

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 8 页/共 16 页

样品中文名称	QINGLIYA 倾丽雅美白隔离防晒霜 SPF50PA+++	样品数量及规格	14 瓶, 30ml/瓶 (试制样品)
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YQ2024/06/29
颜色和物态	白色霜状	保质期或限期使用日期	2027/06/28
受理日期	2024 年 08 月 27 日	检验完成日期	2024 年 11 月 19 日
检验项目	紫外线诱导人体皮肤黑化模型祛斑美白功效测试		
检验依据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
委托单位	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
生产企业	广州市煜祺化妆品有限公司		
地址	广州市白云区太和镇夏良路 344 号三楼 (自主申报)		
境内责任人	/		
地址	/		

一、材料和方法

1. 试验产品: 化妆品终产品原物。
2. 阳性对照: 7%抗坏血酸, 按《化妆品安全技术规范》(2015 版) 第八章 5 附录 I 配方配制。
3. 阴性对照: 黑化区空白对照。
4. 检验起止时间: 2024 年 09 月 19 日至 2024 年 11 月 19 日。
5. 受试者: 共 32 人, 男 8 人, 女 24 人, 年龄 21 至 48 岁, 平均年龄 34.2 ± 7.6 岁, 符合受试者志愿入选标准。
6. 环境条件: 温度为 $20 \sim 22^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为 $40 \sim 60\text{RH}$ 。

7. 仪器设备:

日光模拟仪: 紫外防晒指数分析仪, 各项性能指标符合检测规范要求。

皮肤色度仪: Skin-colorimeter CL 400 (LAB 参数), 各项性能指标符合检测规范要求。

皮肤黑素检测仪: Mexameter® MX 18 (MI 参数), 各项性能指标符合检测规范要求。

8. 试验方法: 按照《化妆品安全技术规范》(2015 版) 的具体要求进行检验。选取受试者背部非曝光区作为试验部位, 每个黑化测试区面积应不小于 0.5 cm^2 , 并应位于每个涂样区域内。检验前 24 小时确定受试者试验部位的紫外线照射的最小红斑量 (MED), 然后在试验部位分别选定试验产品区、阴性对照区和阳性对照区, 用日光模拟仪在相同照射点按 0.75 倍 MED 剂量每天照射 1 次, 连续照射 4 天。照射结束后的 4 天为皮肤黑化期, 不作任何处理。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, 剔除 ITA° 值与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。选取涂抹面积不小于 6 cm^2 的正常皮肤区域, 按涂抹量 $2.00 \pm 0.05 \text{ mg/cm}^2$ 连续涂抹受试物 4 周, 在涂抹前 (0 周), 涂抹后 1 周、2 周、3 周和 4 周对皮肤颜色进行视觉评估和仪器检测, 并记录。
9. 统计方法: 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 \pm 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配对样本 t 检验或秩和检验; 同时, 计算各参数随时间变化的回归系数 (斜率 k 值)。上述统计分析均为双尾检验, 显著性水平为 $\alpha = 0.05$ 。

10. 结论判定: 试验产品涂抹前后任一时间点肤色视觉评分差值或 ITA° 差值或 MI 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, 否则认为试验产品无祛斑美白功效。

(本页以下空白)



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 9 页/共 16 页

二、检验结果

表 1: 计量资料数据—试验产品与对照检测结果

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用后									
					使用前		1 周		2 周		3 周		4 周	
					ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI
试验产品	1	HFZ	男	33	33.13	240.67	33.52	235.67	33.58	234.67	33.64	234.00	33.68	233.67
	2	JMY	男	45	36.59	231.00	37.07	227.00	37.18	226.00	37.28	225.67	37.30	225.00
	3	XZH	女	30	33.32	242.33	33.80	239.00	33.82	236.33	33.86	235.33	33.88	234.67
	4	WLL	女	35	26.99	256.33	27.47	252.00	27.58	251.33	27.68	251.00	27.74	250.00
	5	LQY	男	24	30.86	246.33	31.40	244.67	31.49	244.00	31.60	243.00	31.62	242.33
	6	ZYA	男	30	28.83	249.67	29.31	245.67	29.40	244.00	29.45	243.67	29.52	243.00
	7	ZZL	女	31	33.26	237.00	33.80	233.00	33.84	232.33	33.89	232.00	33.93	231.00
	8	JYR	女	33	27.12	256.33	27.58	253.00	27.60	252.00	27.62	251.33	27.66	250.67
	9	QXY	女	39	35.41	234.00	35.93	229.33	36.02	229.00	36.05	228.00	36.12	227.00
	10	XZW	女	30	30.34	246.00	30.74	243.33	30.80	242.67	30.84	242.00	30.86	241.00
	11	ZJM	女	47	28.33	253.00	28.86	250.00	28.89	249.00	28.99	248.33	29.07	247.67
	12	CYH	女	22	30.66	246.33	31.22	241.33	31.30	240.00	31.34	239.67	31.38	239.00
	13	SRX	女	38	27.06	256.33	27.50	252.33	27.54	251.33	27.60	251.00	27.74	250.33
	14	TZM	女	26	36.15	233.00	36.68	230.00	36.78	229.00	36.78	228.00	36.89	227.00
	15	ZBM	男	43	32.47	242.00	32.89	237.00	32.93	236.67	33.12	236.00	33.12	235.00
	16	LHQ	女	46	28.88	253.67	29.44	251.00	29.52	250.00	29.56	249.00	29.64	248.00
	17	ZCR	女	32	29.52	252.00	30.05	249.00	30.13	248.00	30.17	247.33	30.24	246.33
	18	XBJ	女	33	32.49	241.67	32.97	237.67	32.98	237.00	33.02	236.00	33.12	235.33
	19	LJY	女	21	30.29	247.33	30.80	243.00	30.87	242.33	30.99	241.67	31.07	241.00
	20	PXY	女	40	26.37	258.00	26.85	253.00	26.90	252.33	27.05	252.00	27.16	251.33
	21	DCC	女	32	32.04	242.67	32.60	240.00	32.69	239.00	32.75	238.00	32.80	236.67
	22	ZSM	女	38	33.72	238.67	34.25	235.00	34.30	234.67	34.41	234.00	34.43	233.00
	23	YKE	女	26	36.73	233.33	37.24	230.00	37.30	229.33	37.37	228.00	37.43	227.33
	24	DRH	女	38	30.30	246.00	30.64	241.33	30.82	240.33	30.90	239.33	30.94	238.00
	25	TCX	女	31	37.29	229.33	37.74	225.00	37.81	224.67	37.89	223.67	37.92	223.00
	26	XXG	男	39	28.53	248.67	29.03	245.67	29.10	245.00	29.20	244.00	29.25	243.00
	27	XYX	女	48	30.64	246.67	31.12	242.33	31.17	242.00	31.37	241.00	31.44	240.33
	28	LYL	女	25	27.03	257.00	27.46	252.33	27.50	251.33	27.55	251.00	27.61	249.67
	29	SKY	女	41	31.32	246.33	31.75	242.00	31.87	241.00	32.00	239.67	32.02	239.00
	30	FMC	男	25	37.11	227.33	37.60	223.33	37.70	222.67	37.78	221.33	37.88	221.00
	31	DJS	男	43	30.27	245.67	30.82	244.00	30.90	243.00	31.05	242.67	31.05	241.33
	32	WYJ	女	29	26.14	254.33	26.62	249.67	26.60	248.33	26.67	248.00	26.72	247.33
平均值				34.16	31.22	244.97	31.71	241.18	31.78	240.29	31.86	239.55	31.91	238.72
标准差				7.58	3.35	8.68	3.35	8.74	3.36	8.64	3.36	8.79	3.35	8.74

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 10 页/共 16 页

表 1: 计量资料数据—试验产品与对照检测结果 (续表)

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用前		使用后							
					ITA°	MI	1 周		2 周		3 周		4 周	
							ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI
	1	HFZ	男	33	32.86	242.00	33.60	238.00	34.33	231.00	34.73	222.67	35.07	216.00
	2	JMY	男	45	36.84	234.00	37.56	229.33	38.37	221.00	38.82	217.00	39.08	208.00
	3	XZH	女	30	32.81	243.00	33.48	240.00	34.41	232.67	34.74	225.67	34.93	218.00
	4	WLL	女	35	26.84	256.00	27.51	252.33	28.03	243.33	28.82	239.33	29.04	232.33
	5	LQY	男	24	30.96	244.67	31.69	240.00	32.28	235.33	32.99	225.67	33.26	217.67
	6	ZYA	男	30	29.67	251.33	30.43	247.00	31.05	239.00	31.76	233.00	31.92	223.33
	7	ZZL	女	31	33.36	236.00	34.11	231.00	34.87	227.00	35.30	219.67	35.50	209.00
	8	JYR	女	33	27.24	256.33	28.07	252.67	28.22	244.67	29.30	239.00	29.59	230.33
	9	QXY	女	39	36.19	235.33	36.88	231.00	37.59	225.67	38.12	216.00	38.42	209.00
	10	XZW	女	30	30.64	247.67	31.40	244.00	32.19	237.00	32.60	229.00	32.83	219.67
阳性对照	11	ZJM	女	47	27.57	251.67	28.31	247.00	28.95	240.00	29.64	233.67	29.75	223.67
	12	CYH	女	22	29.81	247.33	30.62	242.33	30.86	235.33	31.83	228.33	31.99	219.00
	13	SRX	女	38	26.71	256.00	27.55	253.00	28.23	243.00	28.73	239.00	28.95	232.00
	14	TZM	女	26	36.82	233.33	37.64	229.00	38.39	223.00	38.74	217.33	38.89	208.33
	15	ZBM	男	43	32.02	241.67	32.78	237.67	33.47	232.33	33.96	224.33	34.09	216.67
	16	LHQ	女	46	28.60	252.67	29.26	248.00	29.79	241.67	30.63	233.67	30.86	228.33
	17	ZCR	女	32	29.46	251.67	30.23	248.00	31.01	239.33	31.36	233.00	31.76	226.33
	18	XBJ	女	33	32.83	243.33	33.57	238.00	34.39	232.00	34.93	224.33	35.12	218.00
	19	LJY	女	21	30.26	246.67	31.04	243.33	31.65	234.00	32.31	230.33	32.43	219.00
	20	PXY	女	40	26.74	257.00	27.45	252.67	27.77	244.67	28.74	241.00	29.01	229.00
	21	DCC	女	32	31.98	243.33	32.70	240.00	33.18	231.00	33.92	224.00	34.06	215.33
	22	ZSM	女	38	32.75	239.33	33.50	235.00	33.84	229.00	34.84	222.00	34.90	213.00
	23	YKE	女	26	36.33	232.00	37.00	227.33	37.31	220.00	38.33	216.33	38.43	204.00
	24	DRH	女	38	30.55	246.67	31.22	241.00	32.01	236.33	32.56	230.67	32.65	220.67
	25	TCX	女	31	37.12	229.00	37.85	226.00	38.62	217.00	38.99	210.00	39.21	201.00
	26	XXG	男	39	28.70	248.00	29.36	243.00	30.17	234.67	30.75	232.00	30.80	220.00
	27	XYX	女	48	30.50	247.33	31.20	242.67	31.68	236.00	32.55	229.33	32.58	221.33
	28	LYL	女	25	26.32	257.33	27.09	253.00	27.53	244.00	28.17	240.33	28.69	230.00
	29	SXY	女	41	31.63	245.67	32.43	242.00	32.61	234.00	33.72	227.00	33.88	220.67
	30	FMC	男	25	37.84	229.67	38.54	225.00	39.34	217.67	39.85	213.33	40.02	201.67
	31	DJS	男	43	30.29	246.33	31.07	241.67	31.57	235.00	32.17	229.00	32.61	220.33
	32	WYJ	女	29	26.43	257.33	27.09	252.00	27.41	246.67	28.48	238.00	28.50	230.00
		平均值		34.16	31.21	245.30	31.94	241.03	32.54	233.85	33.20	227.62	33.40	218.80
		标准差		7.58	3.45	8.41	3.44	8.46	3.53	8.11	3.43	8.38	3.42	8.73

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 11 页/共 16 页

表 1: 计量资料数据—试验产品与对照检测结果 (续表)

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用前		使用后								
							1 周		2 周		3 周		4 周		
					ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	ITA°	MI	
阴性对照	1	HFZ	男	33	33.15	242.00	33.65	237.33	33.71	236.67	33.78	236.00	33.82	235.67	
	2	JMY	男	45	37.03	232.33	37.46	229.00	37.55	228.00	37.67	227.67	37.71	227.00	
	3	XZH	女	30	32.34	242.33	32.71	240.00	32.78	237.00	32.83	236.00	32.85	235.33	
	4	WLL	女	35	26.97	258.67	27.41	255.33	27.51	254.67	27.61	254.00	27.68	253.33	
	5	LQY	男	24	31.03	245.67	31.55	241.67	31.62	241.00	31.71	240.33	31.75	239.00	
	6	ZYA	男	30	29.07	252.00	29.52	248.00	29.60	247.00	29.65	246.67	29.70	246.33	
	7	ZZL	女	31	32.66	236.33	33.18	233.00	33.21	232.33	33.26	232.00	33.30	231.33	
	8	JYR	女	33	27.84	255.67	28.20	252.67	28.25	252.00	28.31	251.67	28.34	251.00	
	9	QXY	女	39	35.73	235.67	36.23	231.33	36.30	231.00	36.35	230.00	36.40	229.00	
	10	XZW	女	30	30.64	247.00	31.10	244.00	31.18	243.00	31.33	242.33	31.37	241.67	
	11	ZJM	女	47	28.51	250.67	29.00	248.33	29.04	247.33	29.13	247.00	29.20	246.00	
	12	CYH	女	22	30.09	246.67	30.62	242.00	30.67	241.00	30.74	240.67	30.78	240.00	
	13	SRX	女	38	27.57	256.67	27.95	253.00	28.00	252.33	28.05	252.00	28.10	251.33	
	14	TZM	女	26	36.63	233.67	37.11	231.00	37.18	230.00	37.21	229.33	37.26	228.67	
	15	ZBM	男	43	33.06	244.00	33.52	239.33	33.60	239.00	33.65	238.33	33.72	237.33	
	16	LHQ	女	46	28.41	251.33	28.94	247.00	29.00	246.67	29.06	246.00	29.15	245.00	
	17	ZCR	女	32	30.22	253.33	30.73	251.00	30.79	250.00	30.85	249.00	30.91	248.00	
	18	XBJ	女	33	32.84	243.00	33.21	240.00	33.28	239.00	33.37	238.00	33.40	237.33	
	19	LJY	女	21	30.86	247.00	31.33	243.00	31.40	242.33	31.49	241.67	31.52	241.00	
	20	PXY	女	40	26.51	257.00	26.97	252.33	27.01	252.00	27.13	251.33	27.23	251.00	
	21	DCC	女	32	32.07	244.00	32.58	240.33	32.69	239.67	32.74	239.00	32.78	238.33	
	22	ZSM	女	38	33.34	240.00	33.83	238.00	33.86	237.00	33.94	236.00	34.00	235.00	
	23	YKE	女	26	36.17	231.33	36.64	229.00	36.70	228.00	36.76	227.00	36.81	226.00	
	24	DRH	女	38	30.07	246.00	30.57	241.67	30.70	241.00	30.77	240.00	30.82	239.00	
	25	TCX	女	31	37.36	229.33	37.76	225.67	37.80	225.00	37.85	224.33	37.90	223.67	
	26	XXG	男	39	28.47	250.00	28.94	246.00	28.99	245.00	29.06	244.33	29.11	244.00	
	27	XYX	女	48	30.49	248.00	30.92	244.33	30.99	244.00	31.15	243.00	31.22	242.67	
	28	LYL	女	25	26.91	256.67	27.40	252.67	27.45	251.67	27.52	251.00	27.60	250.00	
	29	SXY	女	41	31.46	245.33	31.85	241.33	31.90	240.33	31.98	239.00	32.00	238.67	
	30	FMC	男	25	37.59	228.67	37.99	225.00	38.11	224.33	38.22	223.67	38.26	223.33	
	31	DJS	男	43	30.05	244.67	30.54	241.67	30.61	241.00	30.75	240.00	30.79	239.00	
	32	WYJ	女	29	26.25	255.33	26.78	251.00	26.87	250.00	26.94	249.33	26.98	248.67	
	平均值				34.16	31.29	245.32	31.76	241.75	31.82	240.92	31.90	240.21	31.95	239.49
	标准差				7.58	3.34	8.53	3.33	8.40	3.34	8.43	3.33	8.47	3.33	8.48

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 12 页/共 16 页

表 2: 等级资料数据—试验产品与对照检测结果

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用前	使用后			
						1 周	2 周	3 周	4 周
					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	HFZ	男	33	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	2	JMY	男	45	8.5	8.5	8.0	7.5	7.5
	3	XZH	女	30	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5
	4	WLL	女	35	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	5	LQY	男	24	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0
	6	ZYA	男	30	8.0	7.5	7.0	7.0	7.0
	7	ZZL	女	31	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	8	JYR	女	33	7.0	6.5	6.5	6.0	6.0
	9	QXY	女	39	8.0	8.0	8.0	7.5	7.0
	10	XZW	女	30	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
	11	ZJM	女	47	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	12	CYH	女	22	7.5	7.5	7.5	7.0	6.5
	13	SRX	女	38	7.0	7.0	6.5	6.5	6.5
	14	TZM	女	26	8.5	8.5	8.5	8.0	7.5
	15	ZBM	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	16	LHQ	女	46	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	17	ZCR	女	32	7.5	7.0	6.5	6.5	6.5
	18	XBJ	女	33	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	19	LJY	女	21	9.0	8.5	8.5	8.0	8.0
	20	PXY	女	40	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	21	DCC	女	32	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0
	22	ZSM	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5
	23	YKE	女	26	8.0	7.5	7.0	7.0	7.0
	24	DRH	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	25	TCX	女	31	8.5	8.0	7.5	7.5	7.5
	26	XXG	男	39	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	27	XYY	女	48	8.0	8.0	7.5	7.5	7.0
	28	LYL	女	25	8.5	8.0	8.0	7.5	7.5
	29	SXY	女	41	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	30	FMC	男	25	8.0	7.5	7.5	7.5	7.0
	31	DJS	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	32	WYJ	女	29	8.5	8.0	8.0	7.5	7.5
				最小值 Min	21	7.0	6.5	6.5	6.0
				中位数 Median	33	8.0	8.0	7.5	7.5
				最大值 Max	48	9.0	8.5	8.5	8.5

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 13 页/共 16 页

表 2: 等级资料数据—试验产品与对照检测结果 (续表)

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用前	使用后			
						1 周	2 周	3 周	4 周
					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
阳性对照	1	HFZ	男	33	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5
	2	JMY	男	45	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	3	XZH	女	30	9.0	8.5	8.0	8.0	8.0
	4	WLL	女	35	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	5	LQY	男	24	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0
	6	ZYA	男	30	8.0	7.5	7.0	7.0	7.0
	7	ZZL	女	31	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	8	JYR	女	33	7.0	6.5	6.5	6.5	6.0
	9	QXY	女	39	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	10	XZW	女	30	8.0	7.5	7.0	7.0	7.0
	11	ZJM	女	47	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	12	CYH	女	22	7.5	7.0	7.0	6.5	6.5
	13	SRX	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	14	TZM	女	26	8.5	8.0	8.0	7.5	7.5
	15	ZBM	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	16	LHQ	女	46	8.0	7.5	7.5	7.5	7.0
	17	ZCR	女	32	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	18	XBJ	女	33	8.5	8.0	7.5	7.5	7.5
	19	LJY	女	21	9.0	8.5	8.5	8.5	8.0
	20	PXY	女	40	8.5	8.0	7.5	7.5	7.5
	21	DCC	女	32	7.5	7.0	7.0	6.5	6.5
	22	ZSM	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	23	YKE	女	26	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	24	DRH	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	25	TCX	女	31	8.5	8.0	7.5	7.5	7.5
	26	XXG	男	39	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	27	XYX	女	48	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	28	LYL	女	25	8.5	8.0	7.5	7.5	7.5
	29	SXY	女	41	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0
	30	FMC	男	25	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	31	DJS	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	32	WYJ	女	29	8.5	8.0	8.0	7.5	7.5
最小值 Min				21	7.0	6.5	6.5	6.5	6.0
中位数 Median				33	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5
最大值 Max				48	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 14 页/共 16 页

表 2: 等级资料数据—试验产品与对照检测结果 (续表)

受试物	受试者编号	姓名 (首字母)	性别	年龄	使用前	使用后			
						1 周	2 周	3 周	4 周
					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
	1	HFZ	男	33	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	2	JMY	男	45	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	3	XZH	女	30	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5
	4	WLL	女	35	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	5	LQY	男	24	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	6	ZYA	男	30	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	7	ZZL	女	31	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	8	JYR	女	33	7.0	7.0	7.0	6.5	6.5
	9	QXY	女	39	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0
	10	XZW	女	30	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
阴性对照	11	ZJM	女	47	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	12	CYH	女	22	7.5	7.5	7.0	7.0	6.5
	13	SRX	女	38	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5
	14	TZM	女	26	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	15	ZBM	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	16	LHQ	女	46	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	17	ZCR	女	32	7.5	7.0	7.0	6.5	6.5
	18	XBJ	女	33	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	19	LJY	女	21	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	20	PXY	女	40	8.5	8.5	8.0	8.0	7.5
	21	DCC	女	32	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	22	ZSM	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	23	YKE	女	26	8.0	8.0	7.5	7.0	7.0
	24	DRH	女	38	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	25	TCX	女	31	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0
	26	XXG	男	39	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	27	XYX	女	48	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	28	LYL	女	25	8.5	8.5	8.0	8.0	7.5
	29	SXY	女	41	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	30	FMC	男	25	8.0	7.5	7.5	7.5	7.0
	31	DJS	男	43	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	32	WYJ	女	29	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	最小值 Min			21	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5
	中位数 Median			33	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	最大值 Max			48	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

(本页以下空白)

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 15 页 / 共 16 页

三、数据分析
表 3: 试验产品与阴性对照涂抹前后时间点差值显著性分析

测试指标	测试时间	统计方法	差值	P 值	显著性
ITA°	使用产品 1 周	样本秩和检验	0.02	0.077	n. s.
	使用产品 2 周	样本 t 检验	0.02	0.117	n. s.
	使用产品 3 周	样本秩和检验	0.03	0.077	n. s.
	使用产品 4 周	样本秩和检验	0.03	0.061	n. s.
MI	使用产品 1 周	样本秩和检验	-0.22	0.240	n. s.
	使用产品 2 周	样本 t 检验	-0.27	0.208	n. s.
	使用产品 3 周	样本 t 检验	-0.30	0.157	n. s.
	使用产品 4 周	样本秩和检验	-0.42	0.025	s
视觉肤色等级	使用产品 1 周	样本秩和检验	-0.06	0.270	n. s.
	使用产品 2 周	样本秩和检验	-0.13	0.178	n. s.
	使用产品 3 周	样本秩和检验	-0.22	0.028	s
	使用产品 4 周	样本秩和检验	-0.25	0.024	s

注: 1: “n. s.” 表示 $P \geq 0.05$, 无显著性差异; “s” 表示 $P < 0.05$, 有显著性差异。2: 表中差值=试验产品涂抹前后时间点差值的均值-阴性对照涂抹前后时间点差值的均值。

表 4: 各参数随时间变化回归系数 (斜率 k 值) 计算结果

组别	测试指标	线性回归方程表达式	斜率 k 值	P 值
试验产品	ITA°	$y = 0.153x + 31.390$	0.153	0.053
	MI	$y = -1.413x + 243.768$	-1.413	0.027
	视觉肤色等级	$y = -0.149x + 7.968$	-0.149	0.000
阳性对照	ITA°	$y = 0.564x + 31.330$	0.564	0.002
	MI	$y = -6.641x + 246.602$	-6.641	0.001
	视觉肤色等级	$y = -0.146x + 7.902$	-0.146	0.009
阴性对照	ITA°	$y = 0.146x + 31.452$	0.146	0.053
	MI	$y = -1.320x + 244.178$	-1.320	0.028
	视觉肤色等级	$y = -0.084x + 7.972$	-0.084	0.000

(本页以下空白)



广东欣研检验检测有限公司

检验报告

检验受理编号: GT03632024438176

第 16 页/共 16 页

表 5: 试验产品与阴性对照涂抹前后时间点回归系数分析

测试指标	统计方法	P 值	显著性
ITA°	样本秩和检验	0.096	n. s
MI	样本 t 检验	0.049	s
视觉肤色等级	样本秩和检验	0.020	s

注: “n. s.” 表示 $p \geq 0.05$, 无显著性差异; “s” 表示 $p < 0.05$, 有显著性差异。

四、试验结论

化妆品祛斑美白功效测试结果显示, 试验产品涂抹前后 MI 差值、视觉肤色等级差值与阴性对照相比均有显著改善 ($P < 0.05$); 试验产品与阴性对照 MI 值、视觉肤色等级回归系数有显著性差异 ($P < 0.05$), 使用该试验产品后具有祛斑美白功效。

(报告结束)

