



扫二维码 验证报告

化妆品注册和备案检验检测机构序列号:

20190087



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号 GT00872024263510

样品中文名称 伊思棠美白祛斑霜

样品外文名称 /

送 检 单 位 广州市臣采日化有限公司



2024年09月09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：武汉经济技术开发区 201M 地块研发楼第 C4 幢 1
至 6 层

检验地址 1：武汉经济技术开发区 201M 地块研发楼第 C4 幢
1 至 6 层

(除毒理学检验项目和人体安全性和功效评价检
验项目试验外的其他检验项目)

检验地址 2：武汉经济技术开发区江堤街长江路特 8 号四楼
(毒理学检验项目)

检验地址 3：武汉经济技术开发区华中智谷 D4 栋 14 层
(人体安全性和功效评价检验项目)

邮政编码：430056

联系电话：(027)84399948

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第1页 / 共28页

样品中文名称	伊思棠美白祛斑霜	样品数量及规格	32瓶, 30g/瓶
进口产品外文名称	/	生产日期或批号	YST616325
颜色和物态	白色膏霜	保质期或限期使用日期	20270424
受理日期	2024年05月09日	检验完成日期	2024年08月15日
检验项目	化妆品安全性评价、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	广州市臣采日化有限公司		
地址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路45号		
生产企业	广州市臣采日化有限公司		
地址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路45号		
境内责任人	/		
地址	/		

结果汇总:

根据《化妆品安全技术规范》(2015年版)对送检样品进行安全性、人体安全性和功效评价检验, 结果如下:

- (一) 微生物检验: 菌落总数、霉菌和酵母菌总数、耐热大肠菌群、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌均符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)要求;
- (二) 理化检验: 汞、铅、砷、镉、二噁烷含量均符合《化妆品安全技术规范》(2015年版)要求, pH值为6.8;
- (三) 毒理学试验:
- 多次皮肤刺激性试验结果: 无刺激性;
 - 皮肤变态反应试验结果: 未见皮肤变态反应;
 - 皮肤光毒性试验结果: 未见皮肤光毒性;
- (四) 人体安全性和功效评价检验结果:
- 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;
 - 化妆品祛斑美白功效试验: 该试验产品具有祛斑美白功效。

备注: 试制样品

授权签字人

秦丽琨

2024年09月09日



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 2 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	样 品 数 量 及 规 格	2 瓶, 30g/瓶
进 口 产 品 外 文 名 称	/	生 产 日 期 或 批 号	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 05 月 16 日
检 验 项 目	微生物检验项目		
检 验 依 据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送 检 单 位	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
境 内 责 任 人	/		
地 址	/		

检验结果

微生物检验结果

检验项目	单 位	检验结果	限 值
菌落总数	CFU/g	<10	≤1000
霉菌和酵母菌总数	CFU/g	<10	≤100
耐热大肠菌群	/g	未检出	不得检出
金黄色葡萄球菌	/g	未检出	不得检出
铜绿假单胞菌	/g	未检出	不得检出

(本页以下空白)

授 权 签 字 人

秦丽琨

2024 年 09 月 09 日



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 3 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	样 品 数 量 及 规 格	4 瓶, 30g/瓶
进 口 产 品 外 文 名 称	/	生 产 日 期 或 批 号	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 05 月 16 日
检 验 项 目	理化检验项目		
检 验 依 据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送 检 单 位	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
境 内 责 任 人	/		
地 址	/		

检验结果

理化检验结果

检验项目	单位	检验结果	检验方法	方法检出浓度	限值
汞	mg/kg	<0.002	第四章 1.2 第一法 氢化物原子荧光光度法	0.002	≤1
铅	mg/kg	<0.05	第四章 1.3 第一法 石墨炉原子吸收分光光度法	0.05	≤10
砷	mg/kg	<0.01	第四章 1.4 第一法 氢化物原子荧光光度法	0.01	≤2
镉	mg/kg	<0.18	第四章 1.5 火焰原子吸收分光光度法	0.18	≤5
二噁烷	mg/kg	<1	第四章 2.19 第二法 气相色谱-质谱法	1	≤30
pH 值	/	6.8	第四章 1.1 稀释法	/	/

(本页以下空白)

授 权 签 字 人

李丽琨

2024 年 09 月 09 日





231700340364

普 林
PULYN

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 4 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	样 品 数 量 及 规 格	6 瓶, 30g/瓶
进 口 产 品 外 文 名 称	/	生 产 日 期 或 批 号	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 06 月 15 日
检 验 项 目	毒理学试验项目		
检 验 依 据	《化妆品安全技术规范》(2015 年版)		
送 检 单 位	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
境 内 责 任 人	/		
地 址	/		

毒理学试验检验结果:

1. 多次皮肤刺激性试验: 无刺激性;
2. 皮肤变态反应试验: 未见皮肤变态反应;
3. 皮肤光毒性试验: 未见皮肤光毒性。

(本页以下空白)

授 权 签 字 人

2024 年 09 月 09 日



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 5 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	检 验 开 始 日 期	2024 年 05 月 13 日
检 验 项 目	多次皮肤刺激性试验	检 验 完 成 日 期	2024 年 05 月 30 日

一、材料和方法

1. 受试物:

物态: 白色膏霜;

配制方法 (所用浓度): 受试物原样测试。

2. 实验动物和饲养环境:

实验动物: 健康成年新西兰兔 4 只, 普通级, 体重 2.0~2.5kg, 均为雌性, 购自邳州市东方养殖有限公司, 实验动物生产许可证号 SCXK (苏) 2022-0004, 实验动物质量合格证号 NO. 320728240100011251。

饲养环境: 动物购入后在动物房饲养, 饲养室温度 16~26℃, 相对湿度 40%~70%, 实验动物环境使用许可证号: SYXK (鄂) 2022-0132。

饲料: 饲料购自河南省环宇禾康生物科技有限公司, 许可证号: SCXK (豫) 2020-0004, 实验动物饲料质量合格证号: 4109782400032755。

3. 试验方法

试验前动物在实验动物房环境中适应 3d。取家兔 4 只, 背部脊柱两侧去毛, 去毛面积左右各约为 3cm×3cm。观察 24h, 取无损伤家兔一侧脱毛区涂以原样 0.5mL, 涂抹面积 2.5cm×2.5cm, 另一侧脱毛区皮肤作为对照。每天涂抹 1 次, 连续涂抹 14d。从第二天开始, 每次涂抹前应剪毛, 用温水清除残留受试物, 于清除受试物后的 1h 观察涂抹部位的皮肤反应, 按《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 中的有关规定进行皮肤刺激反应评分。试验结束后, 分别计算 14 天总积分、14 天每只动物积分均值、每天每只动物积分均值, 并进行皮肤刺激强度分级。

(本页以下空白)

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 6 页 / 共 28 页

(接上页)

二、试验结果

受试物对家兔多次皮肤刺激性试验结果

涂抹天数	动物数（只）	皮肤刺激性反应积分					
		样品			对照		
		红斑	水肿	总分	红斑	水肿	总分
1	4	0	0	0	0	0	0
2	4	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0
4	4	0	0	0	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	0	0	0
7	4	0	0	0	0	0	0
8	4	0	0	0	0	0	0
9	4	0	0	0	0	0	0
10	4	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0	0
13	4	0	0	0	0	0	0
14	4	0	0	0	0	0	0
14 天每只动物积分均值		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
每天每只动物积分均值		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：积分均值保留 2 位小数。

三、试验结论

受试物对家兔多次皮肤刺激性为：无刺激性。

（本页以下空白）

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 7 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	检 验 开 始 日 期	2024 年 05 月 13 日
检 验 项 目	皮肤变态反应试验	检 验 完 成 日 期	2024 年 06 月 15 日

一、材料和方法

1. 受试物:

物态: 白色膏霜;

配制方法 (所用浓度): 受试物原样测试。

2. 阳性对照名称: 2,4-二硝基氯代苯, 批号: 202203271, 生产厂家: 成都博瑞特化学技术有限公司; 溶剂: 丙酮, 诱导浓度: 1.0%, 激发浓度: 0.1%, 用量: 0.2mL。

3. 实验动物和饲养环境:

实验动物: 健康成年 Hartley 豚鼠 30 只, 普通级, 体重 300~500g, 均为雌性, 购自邳州市东方养殖有限公司, 实验动物生产许可证号 SCXK (苏) 2022-0004, 实验动物质量合格证号 NO. 320728240100011321。

饲养环境: 动物购入后在动物房饲养, 饲养室温度 16~26℃, 相对湿度 40%~70%, 实验动物环境使用许可证号: SYXK (鄂) 2022-0132。

饲料: 饲料购自河南省环宇禾康生物科技有限公司, 许可证号: SCXK (豫) 2020-0004, 实验动物饲料质量合格证号: 4109782400032755。

4. 试验方法

对送检样品依据《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 进行皮肤变态反应试验。试验前动物在实验动物房环境中适应 3d。诱导接触: 于试验前 24h 将豚鼠背部左侧去毛, 去毛范围约 4cm²。试验时, 取受试物 0.2mL 涂于实验动物去毛区皮肤上, 以两层纱布和一层玻璃纸覆盖, 再以无刺激胶布固定, 封闭固定 6h。第 7d 和第 14d 以同样方法重复一次。阴性对照组不做处理, 阳性对照组用 1.0% 2,4-二硝基氯代苯处理。激发接触: 在末次诱导后 14d 将受试物 0.2mL 涂于实验动物右侧去毛区 (接触前 24h 去毛), 以两层纱布和一层玻璃纸覆盖, 再以无刺激胶布固定 6h。阴性对照组在激发接触时用受试物进行同样处理, 阳性对照组用 0.1% 2,4-二硝基氯代苯处理。于激发接触后 24h 和 48h 观察皮肤变态反应, 按《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 第六章 6 皮肤变态反应试验 表 1、表 3 对皮肤反应评分和致敏强度分级。

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 8 页 / 共 28 页

(接上页)

二、试验结果

受试物对豚鼠皮肤变态反应试验结果(BT 法)

组别	动物数 (只)	起始体重 ^① (g)	终止体重 ^① (g)	诱导 剂量	激发 剂量	观察 时间	皮肤反应强度 ^②								积分≥ 2 动物数	致敏 率 (%)	
							红斑					水肿					
							0	1	2	3	4	0	1	2	3		
阴性 对照	10	351.77± 15.07	443.16± 14.93	/	0.2mL 原样	24h	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							10	10	10	10	10	10	10	10	10		
						48h	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							10	10	10	10	10	10	10	10	10		
受试 物组	20	346.85± 15.37	429.81± 16.65	0.2mL 原样	0.2mL 原样	24h	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							20	20	20	20	20	20	20	20	20		
						48h	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							20	20	20	20	20	20	20	20	20		
阳性 对照	10	341.92± 13.27	424.01± 12.76	0.2mL 1.0%2 ,4-二 硝基 氯代 苯	0.2mL 0.1%2 ,4-二 硝基 氯代 苯	24h	0	10	0	0	0	0	10	0	0	10	100
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							10	10	10	10	10	10	10	10	10		
						48h	0	10	0	0	0	1	9	0	0	9	90
							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
							10	10	10	10	10	10	10	10	10		

注：①起始体重、终止体重的表示方式为均值±SD。

②在皮肤反应强度栏中应填写当皮肤反应积分为 0、1、2、3、4 时，发生反应的动物数占受试动物数的比例。

阳性对照试验日期：2024.02.19-2024.03.23

三、试验结论

受试物对豚鼠皮肤变态反应试验结果为：未见皮肤变态反应。

(本页以下空白)

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 9 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称 伊思棠美白祛斑霜

检 验 开 始 日 期 2024 年 05 月 13 日

检 验 项 目 皮肤光毒性试验

检 验 完 成 日 期 2024 年 05 月 19 日

一、材料和方法

1. 受试物:

物态: 白色膏霜;

配制方法 (所用浓度): 受试物原样测试。

2. 阳性对照名称: 8-甲氧基补骨脂, 批号: C10270183, 生产厂家: 上海麦克林生化科技股份有限公司; 溶剂: 无水乙醇, 浓度: 0.05%, 用量: 0.2mL。

3. 实验动物和饲养环境:

实验动物: 健康成年 Hartley 豚鼠 6 只, 普通级, 体重 350~500g, 雌雄各半, 购自邳州市东方养殖有限公司, 实验动物生产许可证号 SCXK (苏) 2022-0004, 实验动物质量合格证号 NO. 320728240100011416。

饲养环境: 动物购入后在动物房饲养, 饲养室温度 16~26℃, 相对湿度 40%~70%, 实验动物环境使用许可证号: SYXK (鄂) 2022-0132。

饲料: 饲料购自河南省环宇禾康生物科技有限公司, 许可证号: SCXK (豫) 2020-0004, 实验动物饲料质量合格证号: 4109782400032755。

4. UV 光源: 生产厂家为天津开发区合普工贸有限公司; 型号为 HOPE-MED 8130C。

5. 试验方法

对送检样品依据《化妆品安全技术规范》(2015 年版) 进行皮肤光毒性试验。

UV 光源强度的测定: 试验前用辐射计量仪在实验动物背部照射区设 6 个点测定光强度 (mW/cm²), 以平均值计。UV 光源照射时间的计算: 照射剂量为 10J/cm², 按下式计算照射时间。

$$\text{照射时间(sec)} = \frac{\text{照射剂量}(10000\text{mJ/cm}^2)}{\text{光强度}(\text{mJ/cm}^2/\text{sec})}$$

平均光强度和照射时间: UVA (波长 365nm) 照射平均光强度 6.33mW/cm², 照射时间为 26 分 24 秒。

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 10 页 / 共 28 页

(接上页)

试验步骤:试验前动物在实验动物房环境中适应 3d。试验前 24h 将豚鼠背部去毛选完好皮肤四块（见图 1），每块去毛面积约为 2cm×2cm，左侧为 1、3 区，右侧为 2、4 区。将动物固定，在动物去毛区 1 和 2 涂敷 0.2mL 受试物，30min 后，去毛区 1 和 3 用铝箔覆盖，胶带固定，右侧用 UVA 进行照射。结束后，分别于 1、24、48 和 72h 观察皮肤反应。阳性对照组按同样方法进行试验。按《化妆品安全技术规范》（2015 年版）第六章 7 皮肤光毒性试验 表 2 对皮肤反应评分。

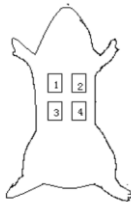


图 1 动物皮肤去毛区位置示意图

二、试验结果

阳性对照物的检验结果见表 1，样品检验结果见表 2，涂受试物后经照射的区域出现皮肤反应分值之和≥2 的动物数为 0。

表 1 阳性对照物对豚鼠皮肤光毒性试验结果

动物编号	性别	体重 (g)	皮肤反应积分															
			1h				24h				48h				72h			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	雄性	412.85	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0
2	雄性	392.64	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0
3	雄性	416.11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0
4	雌性	385.95	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0
5	雌性	410.54	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0
6	雌性	380.01	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0

注：表头 1、2、3、4 为《化妆品安全技术规范》（2015 年）第六章 7、皮肤光毒性试验之图 1 所示试验区。

阳性对照组试验日期：2024. 02. 26-2024. 03. 03

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 11 页 / 共 28 页

(接上页)

表 2 受试物对豚鼠皮肤光毒性试验结果

动物编号	性别	体重(g)	皮肤反应积分															
			1h				24h				48h				72h			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	雄性	382.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	雄性	417.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	雄性	402.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	雌性	405.86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	雌性	412.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	雌性	382.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：表头 1、2、3、4 为《化妆品安全技术规范》（2015 年）第六章 7、皮肤光毒性试验之图 1 所示试验区。

受试组试验日期:2024. 05. 13-2024. 05. 19

三、试验结论

受试物对豚鼠皮肤光毒性试验结果：未见皮肤光毒性。

（本页以下空白）

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 12 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	样 品 数 量 及 规 格	3 瓶, 30g/瓶
进口产品外文名称	/	生 产 日 期 或 批 号	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保质期或限期使用日期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 08 月 15 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	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
境 内 责 任 人	/		
地 址	/		

人体安全性和功效评价检验结果:

1. 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;
2. 化妆品祛斑美白功效试验: 该试验产品具有祛斑美白功效。

(本页以下空白)

授 权 签 字 人

秦丽琨

2024 年 09 月 09 日

检验检测专用章



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 13 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	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	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 06 月 28 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) 第七章 2 人体皮肤斑贴试验 6.1 皮肤封闭型斑贴试验		
送 检 单 位	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
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 8 人, 女 22 人, 年龄 19 至 57 岁, 平均年龄 42.2 ± 10.5 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 0.025g 置于斑试器内, 外用低致敏胶带贴敷于受试者背部, 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, 按现行有效的技术规范中皮肤反应分级标准记录其结果。

表 3 皮肤封闭型斑贴试验皮肤反应分级标准

反应程度	评分等级	皮肤反应
-	0	阴性反应
±	1	可疑反应; 仅有微弱红斑
+	2	弱阳性反应 (红斑反应); 红斑、浸润、水肿、可有丘疹
++	3	强阳性反应 (疱疹反应); 红斑、浸润、水肿、丘疹、疱疹; 反应可超出受试区
+++	4	极强阳性反应 (融合性疱疹反应); 明显红斑、严重浸润、水肿、融合性疱疹; 反应超出受试区

(本页以下空白)

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 14 页 / 共 28 页

(接上页)

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)

授权签字人

秦丽琨

2024 年 09 月 09 日

检验检测专用章



湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 15 页 / 共 28 页

(接上页)

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	ZXH	女	46	0	0	0	0	0	0
2	WMX	女	55	0	0	0	0	0	0
3	LB	女	37	0	0	0	0	0	0
4	LCR	女	46	0	0	0	0	0	0
5	ZYW	男	49	0	0	0	0	0	0
6	YQH	女	47	0	0	0	0	0	0
7	CHJ	女	56	0	0	0	0	0	0
8	WJ	女	48	0	0	0	0	0	0
9	LZ	男	32	0	0	0	0	0	0
10	XL	女	49	0	0	0	0	0	0
11	OYMT	女	22	0	0	0	0	0	0
12	CP	男	32	0	0	0	0	0	0
13	XZH	女	44	0	0	0	0	0	0
14	WXY	女	44	0	0	0	0	0	0
15	CY	男	31	0	0	0	0	0	0
16	LYC	女	55	0	0	0	0	0	0
17	WXL	男	55	0	0	0	0	0	0
18	YJ	女	23	0	0	0	0	0	0
19	CC	女	33	0	0	0	0	0	0
20	WHJ	女	35	0	0	0	0	0	0
21	ZY	男	33	0	0	0	0	0	0
22	LYP	女	50	0	0	0	0	0	0
23	LT	女	38	0	0	0	0	0	0
24	CQC	男	19	0	0	0	0	0	0
25	PAA	男	42	0	0	0	0	0	0
26	SSX	女	44	0	0	0	0	0	0
27	WYL	女	53	0	0	0	0	0	0
28	ZYQ	女	44	0	0	0	0	0	0
29	CWZ	女	48	0	0	0	0	0	0
30	PSL	女	57	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)

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 16 页 / 共 28 页

样 品 中 文 名 称	伊思棠美白祛斑霜	样 品 数 量 及 规 格	2 瓶, 30g/瓶
进 口 产 品 外 文 名 称	/	生 产 日 期 或 批 号	YST616325
颜 色 和 物 态	白色膏霜	保 质 期 或 限 期 使 用 日 期	20270424
受 理 日 期	2024 年 05 月 09 日	检 验 完 成 日 期	2024 年 08 月 15 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) 第八章 5 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		
送 检 单 位	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
生 产 企 业	广州市臣采日化有限公司		
地 址	广州市白云区均禾街罗岗村织罗村路 45 号		
境 内 责 任 人	/		
地 址	/		

一、材料和方法

1.1 受试者的选择

按入选和排除标准选择合格的受试者。

(1) 完成情况

入组人数	退出人数	完成人数
30 人	0 人	30 人

(2) 年龄

样本量	最小值	最大值	平均值	标准差
30	24	60	47.9	9.5

(3) 测试区域: 背部, 分为试验产品区, 阳性对照区和阴性对照区, 每个黑化测试区面积应不小于 0.5cm^2 , 并应位于每个涂样区域内。

(4) 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

1.1.1 入选标准

1.1.1.1 18~60 岁, 健康男性或女性;

1.1.1.2 测试部位肤色 ITA° 值在 $20^{\circ} \sim 41^{\circ}$ 者;

1.1.1.3 无过敏性疾病, 无化妆品或其它外用制剂过敏史;

1.1.1.4 既往无光感性疾病史, 近期内未使用影响光感性的药物;

1.1.1.5 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;

1.1.1.6 能够接受测试区域皮肤使用人工光源进行晒黑者;

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 17 页 / 共 28 页

(接上页)

1.1.1.7 能理解测试过程, 自愿参加试验并签署书面知情同意书者。

1.1.2 排除标准

1.1.2.1 妊娠或哺乳期妇女, 或近期有备孕计划者;

1.1.2.2 有银屑病、湿疹、异位性皮炎、严重痤疮等皮肤病史者;

1.1.2.3 近 1 个月内口服或外用过皮质类固醇激素等抗炎药物者;

1.1.2.4 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;

1.1.2.5 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;

1.1.2.6 近 2 个月内参加过其他临床试验者;

1.1.2.7 其他临床评估认为不适合参加试验者。

1.2 受试物

1.2.1 试验产品: 伊思棠美白祛斑霜。

1.2.2 阴性对照: 黑化区空白对照。

1.2.3 阳性对照: 7%抗坏血酸 (维生素 C) 制品。按化妆品祛斑美白功效测试方法第一法附录 I 配方配制。

1.2.4 受试物涂抹

由工作人员按照随机表对应测试区进行受试物的涂抹, 每天涂抹两次, 两次涂抹间隔时间不少于 4 小时, 涂样面积 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大于 1.0cm。

1.3 试验仪器

日光模拟仪: 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。

290nm 以下的波长应用适当的过滤系统去除, 输出波谱需经过计量检定或校准。(型号: UV Solar Simulator Model 601, 厂家: 美国 Solarlight 公司)

皮肤色度仪: 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。(型号: SkinColorCatch, 厂家: 芬兰 Delfin)

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 18 页 / 共 28 页

(接上页)

皮肤黑素检测仪:具有基于光谱吸收的原理检测皮肤 MI 值的仪器。(型号: SkinColorCatch, 厂家: 芬兰 Delfin)

1.4 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:

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

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。

1.5 环境条件

试验过程中视觉评估、仪器测试环节在温度为 $21 \pm 1^\circ C$ 、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 的日光灯管) 条件下进行, 受试者在此环境条件下适应 30 分钟后进行评估和测试。

1.6 试验流程

1.6.1 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。

1.6.2 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 1 次, 连续照射 4 天。

1.6.3 照射结束后的 4 天为皮肤黑化期, 不作任何处理。

1.6.4 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

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 19 页 / 共 28 页

(接上页)

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。

1.6.5 连续涂抹受试物 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。

1.6.5.1 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。参考标准：分数越低表示肤色越浅，4 分为肤色最浅，11 分为肤色最深。

1.6.5.2 皮肤色度仪测量

在各个访视时点，用皮肤色度仪分别测量各测试区域的 L*、a*、b*值，每个区域测试三次，记录并计算 ITA° 值，ITA° 值越大，肤色越浅，反之肤色越深。

1.6.5.3 皮肤黑素检测仪测量

在各访视时点，用皮肤黑素检测仪分别测量各测试区域的 MI 值，每个测试区测试三次，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。

1.7 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；同时，计算各参数随时间变化的回归系数（斜率 k 值），显著性水平均为 $P < 0.05$ 。

二、不良事件

本次功效评价无不良反应情况发生，具体结果见附表 4。

表 4 不良反应统计表

选项	统计项	
	频率	百分比/%
出现皮肤刺激或过敏现象	0	0.00
未出现皮肤刺激及过敏现象	30	100.00
总计	30	100.00

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 20 页 / 共 28 页

(接上页)

三、试验结果

表 5 试验产品及对照检测结果

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	
					ITA °	MI	ITA °	MI	ITA °	MI	ITA °	MI	ITA °	MI
试 验 产 品	01	FML	女	55	14	694.3	14	686.3	16	670.7	18	656.7	19	646.0
	02	LGZ	女	55	22	635.3	21	640.7	22	632.7	23	618.0	24	607.0
	03	WF	女	43	10	690.3	10	689.0	12	679.7	14	663.0	16	643.3
	04	LL	男	29	10	695.7	10	691.7	11	681.3	12	664.3	13	656.3
	05	CL	女	51	22	632.7	23	631.3	24	619.7	26	608.3	28	601.7
	06	MJ	男	50	13	679.7	13	675.7	14	660.7	15	654.0	17	644.7
	07	MDZ	女	53	18	675.7	18	674.3	19	666.7	21	651.3	22	642.0
	08	LJP	男	58	11	670.3	12	673.3	13	658.0	15	651.3	17	640.7
	09	KJY	女	57	14	687.7	14	686.3	15	677.0	17	660.7	19	644.7
	10	LSP	男	53	23	659.3	23	655.3	25	638.0	26	621.0	28	612.0
	11	FXP	女	55	14	675.7	14	673.3	15	662.0	17	647.3	18	636.7
	12	ZWK	男	57	9	685.0	9	686.3	11	672.0	12	664.3	14	647.3
	13	JXY	女	60	20	635.3	20	635.3	22	622.0	24	617.0	26	601.7
	14	DC	男	31	13	678.3	13	671.0	15	658.0	16	652.7	17	638.0
	15	CJQ	男	52	23	654.0	22	656.7	23	648.7	24	638.0	25	627.3
	16	ZF	女	50	10	689.0	11	687.3	13	670.7	14	665.7	15	650.0
	17	ZCZ	女	56	13	683.7	13	685.0	14	670.3	16	651.3	17	643.3
	18	ZYF	女	51	16	650.0	17	642.0	19	632.7	21	624.7	23	607.0
	19	LR	女	49	9	677.0	10	674.3	11	667.0	13	659.0	15	643.3
	20	ZLY	女	54	11	666.0	11	663.3	13	655.3	15	646.0	16	635.3
	21	ZY	女	32	14	662.0	15	660.7	16	646.0	18	635.3	19	626.7
	22	XK	男	24	8	695.7	8	693.0	10	686.3	11	669.0	13	660.7
	23	WLL	女	38	24	643.3	24	639.3	26	626.0	27	609.7	28	603.0
	24	XJW	男	37	11	678.3	10	681.0	11	669.7	13	654.0	14	646.0
	25	YWR	男	40	11	682.3	12	678.3	14	668.0	15	652.7	16	642.0
	26	HGL	女	51	17	663.3	17	660.7	18	646.0	19	638.0	21	627.3
	27	WLH	女	54	24	658.0	25	648.7	26	635.3	27	623.3	29	610.7
	28	ZJ	女	51	9	669.0	10	673.0	11	662.0	13	652.7	15	636.7
	29	ZPX	女	46	9	689.0	9	681.0	11	669.0	12	662.0	13	651.3
	30	THY	女	44	20	659.3	20	656.7	21	646.0	23	632.7	24	626.3
平均值 \bar{X}					/	/	14.73	670.51	14.93	668.36	16.37	656.58	17.90	644.80
标准差 SD					/	/	5.25	18.50	5.16	18.14	5.10	18.43	5.05	17.92

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 21 页 / 共 28 页

(接上页)

表 5 试验产品及对照检测结果 (续 1)

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	01	FML	女	55	15	677.0	14	677.0	15	669.7	16	658.0	17	656.3
	02	LGZ	女	55	23	636.7	23	636.7	23	632.7	24	628.7	25	615.7
	03	WF	女	43	10	689.0	10	691.7	11	681.0	11	669.3	12	663.0
	04	LL	男	29	12	686.3	11	683.7	12	682.3	13	676.0	14	671.7
	05	CL	女	51	22	636.7	22	640.7	23	635.3	24	631.7	25	628.7
	06	MJ	男	50	13	681.0	13	681.0	14	672.0	15	663.3	16	656.7
	07	MDZ	女	53	16	670.3	15	672.0	16	668.3	17	660.0	18	650.0
	08	LJP	男	58	12	666.0	12	670.7	13	663.0	14	661.7	15	658.0
	09	KJY	女	57	13	686.3	13	687.7	14	678.3	15	666.7	16	660.3
	10	LSP	男	53	22	660.7	22	658.0	22	658.0	23	644.7	24	634.0
	11	FXP	女	55	16	673.0	16	675.7	17	672.0	18	668.0	19	652.7
	12	ZWK	男	57	10	690.3	11	683.7	12	674.7	13	670.3	14	671.7
	13	JXY	女	60	22	632.7	21	634.0	21	630.3	22	622.7	23	616.0
	14	DC	男	31	12	682.3	12	680.0	13	673.3	14	665.3	15	658.0
	15	CJQ	男	52	22	654.0	21	654.0	21	652.3	22	643.3	23	639.3
	16	ZF	女	50	10	685.0	11	687.7	11	683.7	12	673.3	13	668.3
	17	ZCZ	女	56	12	681.0	12	685.0	13	676.0	14	673.7	15	668.0
	18	ZYF	女	51	17	644.7	16	643.3	17	639.3	18	634.0	19	634.0
	19	LR	女	49	9	681.0	9	677.0	10	677.0	11	675.0	12	664.0
	20	ZLY	女	54	12	666.0	13	660.7	14	656.3	14	652.3	15	647.3
	21	ZY	女	32	14	663.3	14	656.7	15	654.0	16	652.7	17	650.0
	22	XK	男	24	10	689.0	10	687.7	11	674.3	12	673.0	13	657.7
	23	WLL	女	38	24	652.7	24	655.0	25	640.7	26	636.7	27	623.7
	24	XJW	男	37	12	674.3	13	668.0	14	668.0	15	658.0	16	652.7
	25	YWR	男	40	12	682.3	12	682.3	13	671.7	14	660.3	15	654.0
	26	HGL	女	51	15	674.3	15	682.3	16	672.0	17	667.0	18	650.0
	27	WLH	女	54	23	654.0	23	652.7	24	643.3	25	640.7	26	629.0
	28	ZJ	女	51	8	674.3	8	672.0	9	681.0	10	667.0	11	669.0
	29	ZPX	女	46	8	691.7	8	686.3	9	678.3	10	674.7	11	663.3
	30	THY	女	44	18	659.3	18	663.0	19	656.7	20	646.0	21	640.7
平均值 \bar{X}														
标准差 SD														

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 22 页 / 共 28 页

(接上页)

表 5 试验产品及对照检测结果 (续 2)

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
阳 性 对 照	01	FML	女	55	16	678.7	16	674.3	18	654.0	19	643.3	21	623.7
	02	LGZ	女	55	23	634.0	23	638.0	24	630.0	26	619.7	28	604.3
	03	WF	女	43	10	689.0	10	689.0	11	675.7	12	661.7	13	648.7
	04	LL	男	29	13	686.3	13	685.0	15	667.0	16	657.7	18	644.3
	05	CL	女	51	20	638.0	21	638.0	23	623.3	24	615.0	26	603.0
	06	MJ	男	50	15	675.7	16	672.3	18	663.0	20	656.7	21	650.0
	07	MDZ	女	53	18	669.3	18	667.0	20	650.0	22	644.7	23	627.3
	08	LJP	男	58	13	667.0	14	660.3	15	648.7	17	634.0	19	630.0
	09	KJY	女	57	13	686.3	13	682.3	15	673.3	16	660.3	18	651.3
	10	LSP	男	53	23	660.7	23	658.0	24	642.0	25	627.3	26	614.7
	11	FXP	女	55	15	673.0	15	672.0	17	655.3	19	648.7	20	642.0
	12	ZWK	男	57	9	693.0	10	690.3	12	677.0	13	661.7	14	654.0
	13	JXY	女	60	22	632.7	21	635.3	23	621.0	24	609.7	26	601.3
	14	DC	男	31	12	681.0	12	676.0	14	659.0	15	646.0	17	641.0
	15	CJQ	男	52	23	658.0	23	650.0	24	643.3	25	625.0	27	608.3
	16	ZF	女	50	10	691.7	10	681.0	11	677.0	13	664.3	15	653.3
	17	ZCZ	女	56	13	681.0	14	673.3	16	660.3	18	650.0	19	630.0
	18	ZYF	女	51	15	654.0	15	650.0	17	643.3	19	635.3	21	622.3
	19	LR	女	49	9	678.7	10	671.7	12	665.3	14	651.3	15	642.0
	20	ZLY	女	54	11	668.3	11	669.0	12	658.0	14	648.7	15	644.7
	21	ZY	女	32	15	666.0	15	654.0	16	646.0	18	634.3	19	626.3
	22	XK	男	24	9	693.0	9	691.7	10	682.7	12	673.3	14	659.3
	23	WLL	女	38	23	651.3	24	644.7	25	634.0	27	626.0	28	609.3
	24	XJW	男	37	12	671.7	12	665.7	13	661.7	15	651.3	17	645.7
	25	YWR	男	40	13	678.3	13	674.7	14	659.0	16	653.7	18	648.3
	26	HGL	女	51	15	670.3	15	666.7	16	652.7	18	644.7	19	628.7
	27	WLH	女	54	23	652.7	24	647.3	25	635.3	26	626.0	28	616.0
	28	ZJ	女	51	8	679.7	9	678.3	11	667.0	13	654.0	15	646.0
	29	ZPX	女	46	10	687.7	11	671.7	12	659.3	13	648.7	14	636.7
	30	THY	女	44	19	664.7	19	660.7	20	647.3	22	634.0	23	626.0
平均值 \bar{X}		/			15.00	670.39	15.30	666.28	16.77	654.38	18.37	643.57	19.90	632.62
标准差 SD		/			4.93	16.85	4.86	15.89	4.81	15.92	4.73	15.74	4.77	16.99

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 23 页 / 共 28 页

(接上页)

表 6 试验产品及对照检测结果

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	01	FML	女	55	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
	02	LGZ	女	55	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	03	WF	女	43	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0
	04	LL	男	29	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	05	CL	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	06	MJ	男	50	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	07	MDZ	女	53	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0
	08	LJP	男	58	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	09	KJY	女	57	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	10	LSP	男	53	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	11	FXP	女	55	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5
	12	ZWK	男	57	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	13	JXY	女	60	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	14	DC	男	31	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	15	CJQ	男	52	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	16	ZF	女	50	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0
	17	ZCZ	女	56	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
	18	ZYF	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	19	LR	女	49	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	20	ZLY	女	54	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	21	ZY	女	32	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	22	XK	男	24	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0
	23	WLL	女	38	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	24	XJW	男	37	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
	25	YWR	男	40	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
	26	HGL	女	51	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	27	WLH	女	54	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0
	28	ZJ	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	29	ZPX	女	46	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	30	THY	女	44	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
最小值 Min					/	7.5	7.5	7.5	7.0
中位数 Median					/	8.5	8.5	8.5	8.0
最大值 Max					/	9.5	9.5	9.0	9.0

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 24 页 / 共 28 页

(接上页)

表 6 试验产品及对照检测结果 (续 1)

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
阴性对照	01	FML	女	55	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	02	LGZ	女	55	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	03	WF	女	43	9.5	9.5	9.5	9.0	9.0
	04	LL	男	29	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
	05	CL	女	51	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	06	MJ	男	50	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	07	MDZ	女	53	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	08	LJP	男	58	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	09	KJY	女	57	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	10	LSP	男	53	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	11	FXP	女	55	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	12	ZWK	男	57	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	13	JXY	女	60	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	14	DC	男	31	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5
	15	CJQ	男	52	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	16	ZF	女	50	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
	17	ZCZ	女	56	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
	18	ZYF	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	19	LR	女	49	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	20	ZLY	女	54	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	21	ZY	女	32	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	22	XK	男	24	9.5	9.5	9.5	9.5	9.0
	23	WLL	女	38	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	24	XJW	男	37	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
	25	YWR	男	40	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	26	HGL	女	51	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	27	WLH	女	54	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	28	ZJ	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	29	ZPX	女	46	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	30	THY	女	44	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
最小值 Min					8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
中位数 Median					8.5	8.5	8.5	8.3	8.0
最大值 Max					9.5	9.5	9.5	9.5	9.0

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 25 页 / 共 28 页

(接上页)

表 6 试验产品及对照检测结果 (续 2)

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	01	FML	女	55	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	02	LGZ	女	55	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	03	WF	女	43	9.5	9.0	9.0	9.0	9.0
	04	LL	男	29	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	05	CL	女	51	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5
	06	MJ	男	50	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	07	MDZ	女	53	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	08	LJP	男	58	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5
	09	KJY	女	57	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0
	10	LSP	男	53	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	11	FXP	女	55	8.5	8.0	8.0	8.0	8.0
	12	ZWK	男	57	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	13	JXY	女	60	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	14	DC	男	31	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	15	CJQ	男	52	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0
	16	ZF	女	50	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	17	ZCZ	女	56	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
	18	ZYF	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	19	LR	女	49	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	20	ZLY	女	54	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5
	21	ZY	女	32	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	22	XK	男	24	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0
	23	WLL	女	38	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	24	XJW	男	37	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
	25	YWR	男	40	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5
	26	HGL	女	51	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0
	27	WLH	女	54	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0
	28	ZJ	女	51	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
	29	ZPX	女	46	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0
	30	THY	女	44	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5
最小值 Min					/	7.5	7.5	7.5	7.0
中位数 Median					/	8.5	8.5	8.0	8.0
最大值 Max					/	9.5	9.5	9.0	9.0

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 26 页 / 共 28 页

(接上页)

表 7 试验产品与对照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	是否具有显著性差异
ITA°	试验产品	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阴性对照	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阳性对照	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
MI	试验产品	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 2 周后	配对样本 t 检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阴性对照	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阳性对照	使用 1 周后	配对样本 t 检验	<0.05	是
		使用 2 周后	配对样本 t 检验	<0.05	是
		使用 3 周后	配对样本 t 检验	<0.05	是
		使用 4 周后	配对样本 t 检验	<0.05	是
视觉肤色等级	试验产品	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阴性对照	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
	阳性对照	使用 1 周后	两个相关样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个相关样本秩和检验	<0.05	是

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号：GT00872024263510

第 27 页 / 共 28 页

(接上页)

表 8 任一时间点试验产品使用前后的差值与阴性对照的对比结果

测试参数	对比	测试时间点	统计方法	P 值	是否具有显著性差异
ITA°	试验产品与阴性对照	使用 1 周后	两个独立样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
		使用 3 周后	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
MI	试验产品与阴性对照	使用 1 周后	独立样本 t 检验	>0.05	否
		使用 2 周后	独立样本 t 检验	<0.05	是
		使用 3 周后	独立样本 t 检验	<0.05	是
		使用 4 周后	独立样本 t 检验	<0.05	是
视觉肤色等级	试验产品与阴性对照	使用 1 周后	两个独立样本秩和检验	>0.05	否
		使用 2 周后	两个独立样本秩和检验	>0.05	否
		使用 3 周后	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
		使用 4 周后	两个独立样本秩和检验	<0.05	是

表 9 任一时间点试验产品的回归系数（斜率 k 值）与阴性对照的对比结果

测试参数	对比	回归系数（斜率 k 值）（均值±标准差）	统计方法	P 值	是否具有显著性差异
ITA°	试验产品	1.22±0.28	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
	阴性对照	0.72±0.17			
MI	试验产品	-9.80±1.46	独立样本 t 检验	<0.05	是
	阴性对照	-5.18±1.73			
视觉肤色等级	试验产品	-0.12±0.03	两个独立样本秩和检验	<0.05	是
	阴性对照	-0.06±0.07			

湖北省普林标准技术服务有限公司

检验报告

检验受理编号: GT00872024263510

第 28 页 / 共 28 页

(接上页)

四、试验结论

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, 相比于阴性对照区, 试验产品 ITA° 差值在使用后 2 周、3 周、4 周均有显著改善 ($P < 0.05$);

相比于阴性对照区, 试验产品 MI 差值在使用后 2 周、3 周、4 周有显著改善 ($P < 0.05$);

相比于阴性对照区, 试验产品视觉肤色等级差值在使用后 3 周、4 周有显著改善 ($P < 0.05$);

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 ($P < 0.05$)。

该试验产品具有祛斑美白功效。

(本页以下空白)

授 权 签 字 人

秦丽琨

2024 年 09 月 09 日

检验检测专用章

