



集团微信订阅号



集团微信服务号

测试报告

(Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

样品名称 (Sample Description) Sudocrem 护肤霜

委托单位 (Applicant) 浙江英特数智医药贸易有限公司



查询密码: EY1oJ0

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告未加盖检验检测资质认定标志，委托单位仅用于科研、教学、内部质量控制等活动使用，和/或不在单位资质认定范围内，仅供内部参考，不具有社会证明作用。本报告仅对所测样品的测试结果负责，对于测试数据的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report without CMA is only used for scientific research, teaching, internal quality control by the applicant, and/or not within the scope of the company's CMA, for internal reference only, does not have social proof function. This report is only responsible for the test results of the tested sample. The company does not assume any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品，除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures the objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

 **全国服务热线**
400-819-5688
WWW.PONYTEST.COM



北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州鼎盛检测有限公司: (0851)84133211	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中佳合成制药有限公司: (0728)5335384
北京谱尼计量实验室: (010)82492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515	谱尼车辆检测技术有限公司: (027)82318175
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89608785	上海谱尼新能源实验室: (021)57877071	杭州实验室: (0571)87219096
天津实验室: (022)23607888	西安创尼信息科技有限公司: (029)81123093	上海谱尼计量实验室: (021)67601281	合肥实验室: (0551)63843474
长春实验室: (0431)80530198	西安壹德威克辐射技术有限公司: (029)85729073	江苏苏州实验室/苏州谱尼计量实验室: (0512)62997900	广东深圳实验室/深圳谱尼计量实验室: (0755)26050909
吉林松花江检测实验室: (0431)80530190	呼和浩特实验室: (0471)3450025	苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅碰撞实验室: (0512)62997900	谱尼深圳通测实验室: (0755)27673339
沈阳实验室: (024)22811886	成都实验室: (028)87702708		南宁实验室: (0771)5518818
大连实验室: (0411)87336618	成都谱尼计量实验室: (028)87702708		厦门实验室: (0592)5568048
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000		

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 2 页, 共 21 页 (page 2 of 21)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	测试项目 (Test Items)	测试结果 (Test Results)	参考方法 (Reference Methods)
B5042749R5 Sudocrem 护肤霜	保湿、修护、舒缓、 滋养、敏感肌适用、 温和和无刺激	连续使用 Sudocrem 护肤霜 14 天, 该样品 具有保湿、修护、滋养功效; 连续使用 Sudocrem 护肤霜 28 天, 该样品具有保湿、 修护、舒缓、滋养、敏感肌适用、温和无 刺激功效	T/CAB 0152-2022 化妆品 抗皱、紧致、保湿、控油、 修护、滋养、舒缓七项功 效测试方法

——本页以下空白——

测试报告

(Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 3 页, 共 21 页 (page 3 of 21)

目录

1. 试验目的	4
2. 试验依据和来源	4
3. 测试样品	4
4. 受试者的选择	5
5. 测试仪器	6
6. 测试指标	6
7. 测试环境	7
8. 测试过程	8
9. 统计方法	9
10. 测试结果	9
11. 测试结论	18
12. 不良反应/事件处理	19
附件 A 受试者信息表	20
附件 B 参考文献	20
附件 C VC20plus 皮肤粗糙度改善有效例	21

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 4 页, 共 21 页 (page 4 of 21)

1. 试验目的

通过招募 32 例年龄在 18 岁~60 岁,前臂皮肤经皮水分流失大于 $15\text{g/m}^2/\text{h}$,敏感肌问卷分值 >18 分且前臂皮肤干燥、干痒、泛红、暗沉、粗糙、松弛、缺乏弹性的健康男性或女性受试者连续使用测试样品 14 天、28 天,通过仪器测试、图像分析和自评问卷的方法来观察样品使用前后的变化,从而对连续使用测试样品 14 天的保湿、修护、滋养功效以及连续使用测试样品 28 天的保湿、修护、舒缓、滋养、敏感肌适用、温和无刺激功效进行综合评估。

2. 试验依据和来源

本方法参考国内外相关行业/学术组织和文献资料,见附件 B。

3. 测试样品

表 3.1: 样品描述

样品名称	编号	使用方法	使用部位
Sudocrem 护肤霜	B5042749R5	清洁后,取适量样品涂抹在手臂上,轻轻按摩打转至吸收。每天 2 次,早晚各一次,使用周期 28 天。	前臂内侧

——本页以下空白——

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 6 页, 共 21 页 (page 6 of 21)

5. 测试仪器

- 5.1 皮肤水份测试探头 Corneometer®CM825 (CK, 德国)
- 5.2 皮肤光泽度测试探头 Glossymeter®GL200 (CK, 德国)
- 5.3 皮肤表面纹理分析系统 VC20plus (CK, 德国)
- 5.4 皮肤弹性测试仪 Cutometer®MPA580 (CK, 德国)
- 5.5 皮肤水分流失测试探头 Tewameter®TM Hex (CK, 德国)
- 5.6 皮肤黑色素和血红素测试探头 Mexameter®MX18 (CK, 德国)

6. 测试指标

表 6.1: 功效性测试

指标名称	测量仪器	测量区域	测量指标说明
皮肤角质层水分含量	皮肤水份测试探头 Corneometer®CM825 (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤角质层水分含量: 值越高表示皮肤越水润。
皮肤光泽度	皮肤光泽度测试探头 Glossymeter®GL200 (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤光泽度: 值越大表示皮肤越有光泽。
皮肤粗糙度 SEr	皮肤表面纹理分析系统 VC20plus (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤粗糙度 SEr: 值越高表示皮肤越平滑。
皮肤弹性 R2 皮肤紧致度 F4	皮肤弹性测试仪 Cutometer®MPA580 (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤弹性 R2: 值越接近 1 表示皮肤弹性越好。 皮肤紧致度 F4: 值越小表示皮肤越紧致。
皮肤经皮水分流失	皮肤水分流失测试探 头 Tewameter®TM Hex (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤经皮水分流失: 值越低表示皮肤屏障功能越好。
皮肤血红素含量	皮肤黑色素和血红素 测试探头 Mexameter®MX18 (CK, 德国)	前臂内侧	皮肤血红素含量: 值越低表示泛红越不明显。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 7 页, 共 21 页 (page 7 of 21)

表 6.2: 受试者自我评估问卷指标

评估方式	评分制	评估内容
受试者 自我评估	1 分-非常不满意 2 分-不满意 3 分-一般 4 分-满意 5 分-非常满意	1) 使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤干燥得到了改善 2) 使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 前臂泛红有所改善 3) 使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤粗糙度得到改善 4) 使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤细腻度增加了 5) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤水润度增加了 6) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤保湿度增加了 7) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤紧实度提升了 8) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加有弹性 9) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加紧致了 10) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤光泽度增加了 11) 使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更健康了 12) 认同增加皮肤弹性效果 13) 认同增加皮肤水润度 14) 认同增加肌肤紧致感, 提升弹润度 15) 认同样品温和无刺激 16) 认同样品适用于敏感肌 17) 对样品总体满意程度

7. 测试环境

本次测试环境温度为 20.0°C~22.0°C, 环境湿度为 40.0%~60.0%, 符合方案设计的要求。

—————本页以下空白—————

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 8 页, 共 21 页 (page 8 of 21)

8. 测试过程

8.1 试验流程

表 8.1: 试验流程

到访日程	流程项目
基础值 (D0)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 信息登记 (核实身份信息) ; ➢ 按照招募要求入组合格志愿受试者, 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, 同时对试验部位皮肤状况进行符合性评估和筛选并记录; ➢ 清洁前臂皮肤并等待: 受试者用干纸巾清洁前臂, 在温度 (21±1) °C, (50±10) % RH 的实验室中静坐 30 min; ➢ 试验受试者皮肤基础值数据采集: 实验室技术员操作 Corneometer®CM825、Glossometer®GL200、VC20plus、Cutometer®MPA580、Tewameter®TM Hex、Mexameter®MX18 仪器对受试者的被观察部位进行相关指标的测定; ➢ 实验室技术员根据样品使用要求和部位指导受试者使用样品, 并提供书面试验注意事项和样品使用说明; ➢ 受试者领取样品, 并预约下次回访时间, 离开实验室。
第 14 天 (D14)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 受试者回访, 清洁前臂皮肤并等待: 受试者用干纸巾清洁前臂, 在温度 (21±1) °C, (50±10) % RH 的实验室中静坐 30 min; ➢ 试验受试者皮肤第 14 天数据采集: 实验室技术员操作 Corneometer®CM825、Glossometer®GL200、VC20plus、Cutometer®MPA580、Tewameter®TM Hex 仪器对受试者的被观察部位进行相关指标的测定; ➢ 实验室技术员检查受试者依从性; ➢ 受试者预约下次回访时间, 离开实验室。
第 28 天 (D28)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 受试者回访, 清洁前臂皮肤并等待: 受试者用干纸巾清洁前臂, 在温度 (21±1) °C, (50±10) % RH 的实验室中静坐 30 min; ➢ 试验受试者皮肤第 28 天数据采集: 实验室技术员操作 Corneometer®CM825、Glossometer®GL200、VC20plus、Cutometer®MPA580、Tewameter®TM Hex、Mexameter®MX18 仪器对受试者的被观察部位进行相关指标的测定; ➢ 试验受试者第 28 天问卷填写: 受试者在实验室静坐等待 30 min 的同时完成自我评估问卷; ➢ 实验室技术员检查受试者依从性; ➢ 测试流程结束, 离开实验室。

———本页以下空白———

测试报告

(Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 9 页, 共 21 页 (page 9 of 21)

8.2 试验日程

表 8.2: 试验日程

项目/时间点	筛选+D0	D14	D28
前台签到	○	○	○
知情同意书及入排标准	○	—	—
依从性/不良事件	—	○	○
Corneometer®CM825	○	○	○
Glossmeter®GL200	○	○	○
VC20plus	○	○	○
Cutometer®MPA580	○	○	○
Tewameter®TM Hex	○	○	○
Mexameter®MX18	○	—	○
受试者自评	—	—	○
样品发放	○	—	—
现场指导	○	—	—
样品称重/回收	○	○	○
预约下次回访时间	○	○	—
前台签退	○	○	○

*注：“○”表示实施，“—”表示不实施。

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±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；上述统计分析均为双尾检验，显著性水平为 $\alpha=0.05$ 。

显著性标注方法：“n.s”表示无显著性差异， $p>0.05$ ；“*”表示有显著性差异， $0.01<p\leq 0.05$ ；“**”表示有非常显著性差异， $0.001<p\leq 0.01$ ；“***”表示有极显著性差异， $p\leq 0.001$ 。

10. 测试结果

10.1 样本完成情况

入组 32 名受试者，编号为 20 号的受试者因个人原因退出试验，最终完成 31 名受试者，有效测试人数为 31 名，平均年龄为 (50.1 ± 5.4) 岁。具体纳入标准及排除标准见《附件 A：受试者信息表》。

10.2 样品使用及耐受性反馈情况

每名受试者在 28 天内按要求使用测试样品，根据不良反应记录显示无任何不良反应出现。

—————本页以下空白—————

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 10 页, 共 21 页 (page 10 of 21)

10.3 仪器测试结果及统计分析结果

10.3.1 皮肤粗糙度 SEr

表 10.3.1.1: 皮肤粗糙度 SEr 测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	1.30±0.44	1.94±0.35	49.06%	2.54±1.23	94.81%

表 10.3.1.2: 皮肤粗糙度 SEr 测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值			0.0000	***

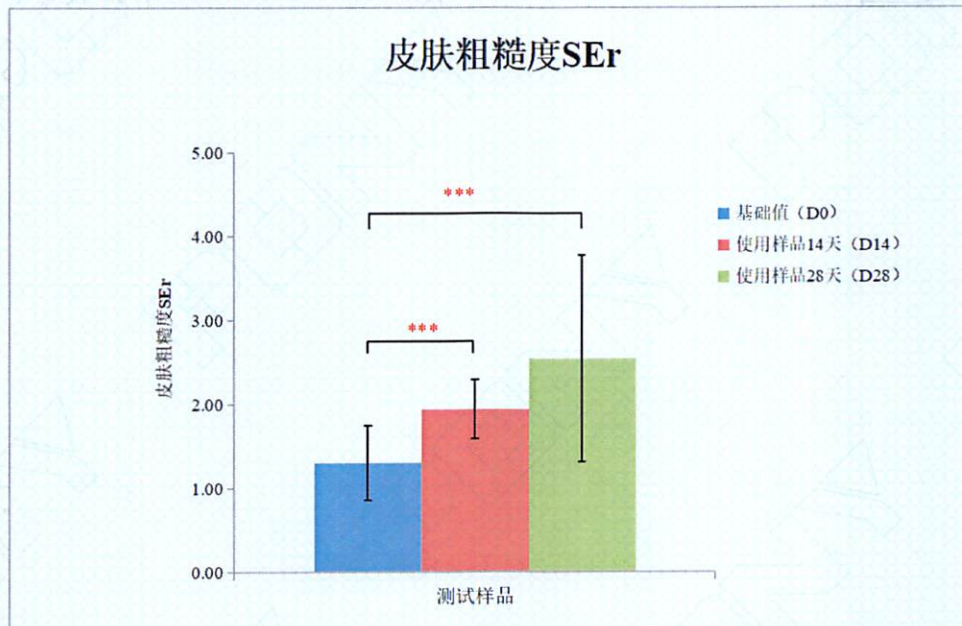


图 10.3.1 样品使用前后的皮肤粗糙度 SEr

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤粗糙度 SEr 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 49.06%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤粗糙度 SEr 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 94.81%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 11 页, 共 21 页 (page 11 of 21)

10.3.2 皮肤角质层水分含量 (C.U.)

表 10.3.2.1: 皮肤角质层水分含量测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	28.26±4.13	39.19±5.92	38.68%	44.99±7.17	59.18%

表 10.3.2.2: 皮肤角质层水分含量测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	配对样本 T 检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值			0.0000	***

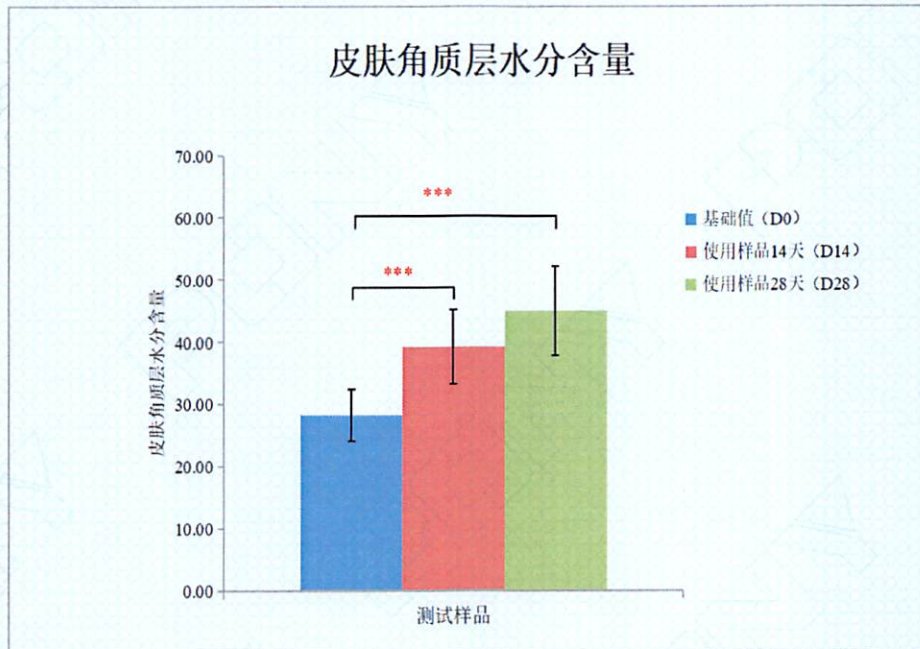


图 10.3.2 样品使用前后的皮肤角质层水分含量

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 38.68%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 59.18%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 12 页, 共 21 页 (page 12 of 21)

10.3.3 皮肤光泽度

表 10.3.3.1: 皮肤光泽度测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	3.97±0.82	5.78±0.71	45.57%	6.73±1.12	69.30%

表 10.3.3.2: 皮肤光泽度测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	配对样本 T 检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值			0.0000	***

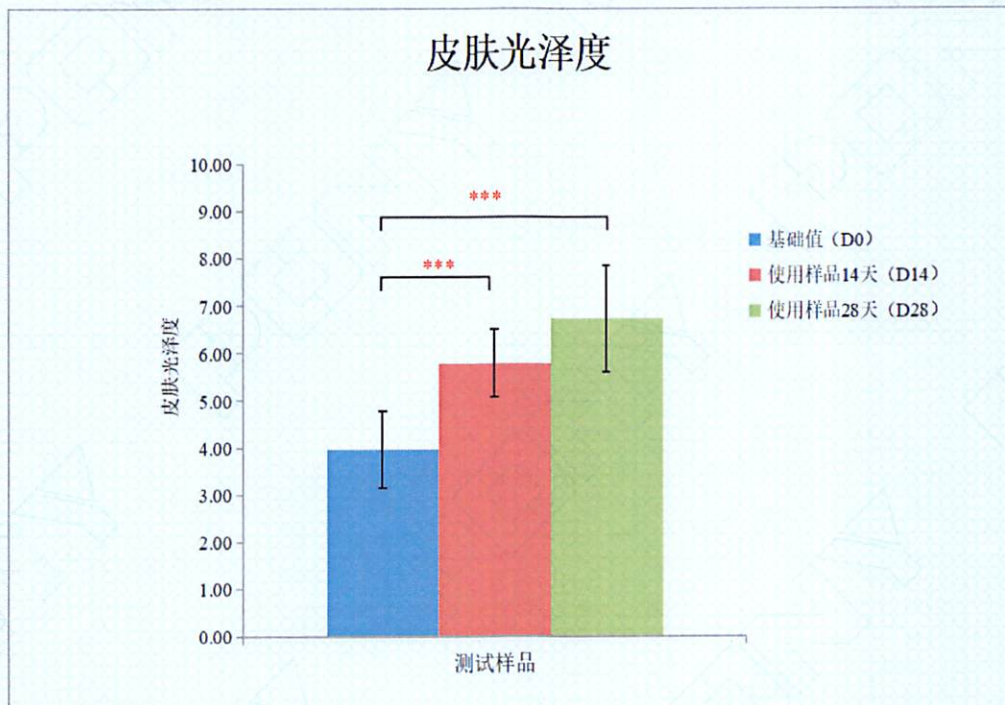


图 10.3.3 样品使用前后的皮肤光泽度

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤光泽度与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 45.57%; 连续使用测试样品 28 天; 受试者的皮肤光泽度与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 69.30%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 13 页, 共 21 页 (page 13 of 21)

10.3.4 皮肤经皮水分流失 (g/m²/h)

表 10.3.4.1: 皮肤经皮水分流失测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	19.36±4.99	15.32±3.44	-20.89%	11.60±2.43	-40.09%

表 10.3.4.2: 皮肤经皮水分流失测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值			0.0000	***

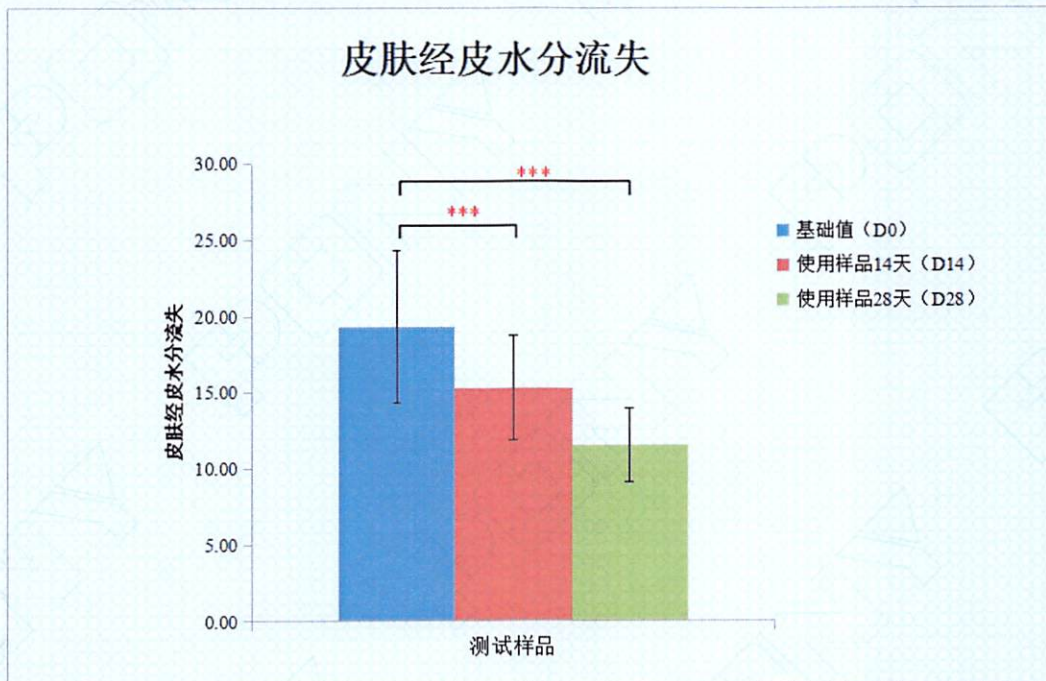


图 10.3.4 样品使用前后的皮肤经皮水分流失

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤经皮水分流失与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 20.89%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤经皮水分流失与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 40.09%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 14 页, 共 21 页 (page 14 of 21)

10.3.5 皮肤弹性 R2

表 10.3.5.1: 皮肤弹性 R2 测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	0.78±0.04	0.85±0.05	9.01%	0.89±0.03	13.82%

表 10.3.5.2: 皮肤弹性 R2 测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	配对样本 T 检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值		Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	***

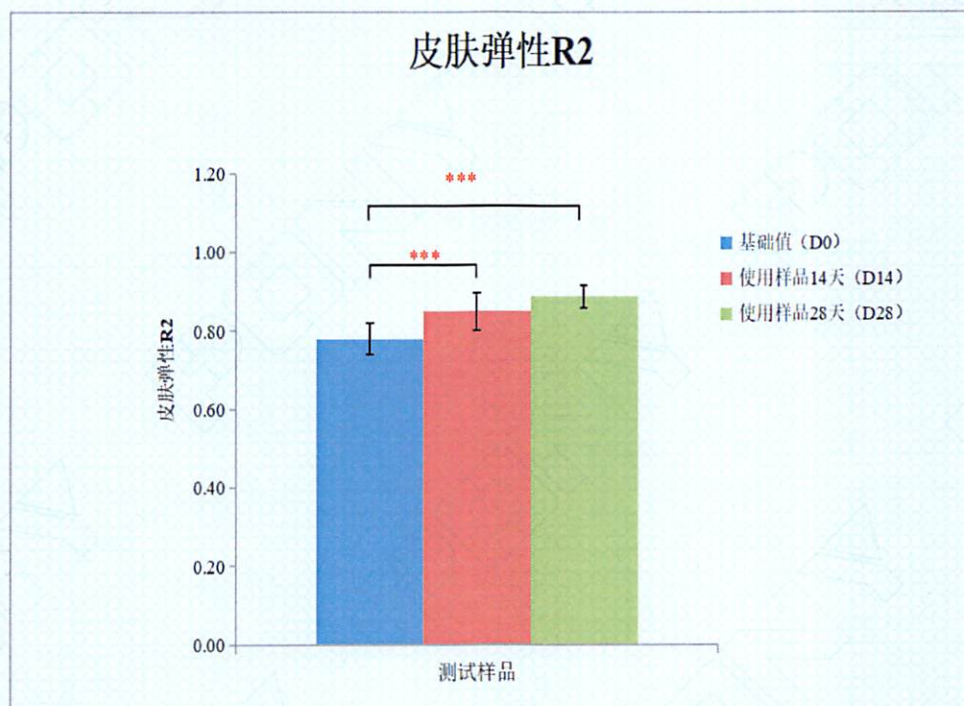


图 10.3.5 样品使用前后的皮肤弹性 R2

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤弹性 R2 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 9.01%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤弹性 R2 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 13.82%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 15 页, 共 21 页 (page 15 of 21)

10.3.6 皮肤紧致度 F4

表 10.3.6.1: 皮肤紧致度 F4 测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 14 天 (D14)	使用样品 14 天的变化率	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	2.59±0.38	1.78±0.34	-31.30%	1.33±0.26	-48.58%

表 10.3.6.2: 皮肤紧致度 F4 测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 14 天 VS 基础值	31	配对样本 T 检验	0.0000	***
	使用样品 28 天 VS 基础值			0.0000	***

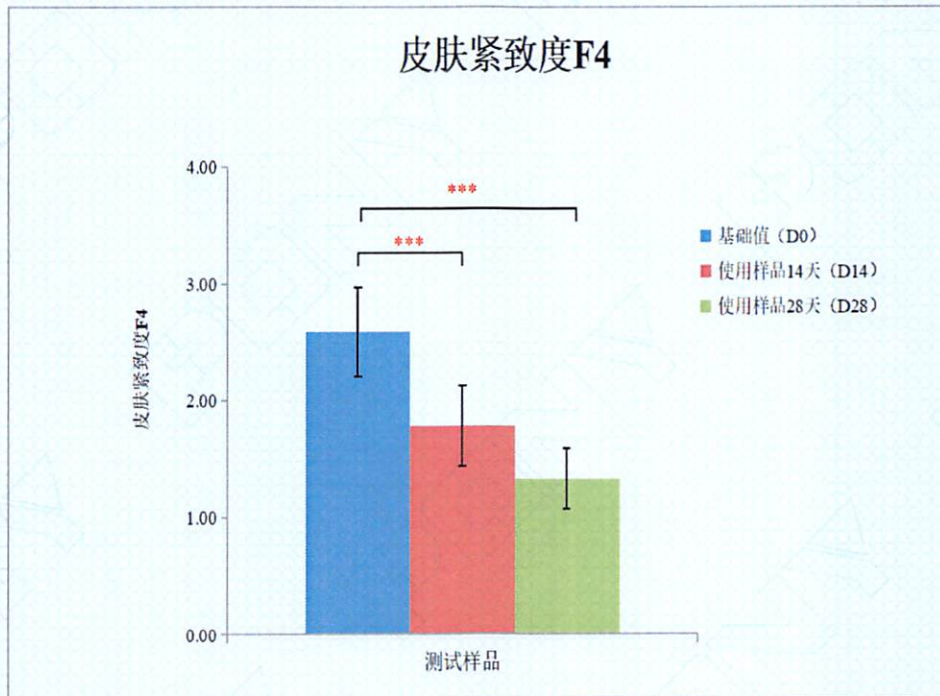


图 10.3.6 样品使用前后的皮肤紧致度 F4

结果解释:

连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤紧致度 F4 与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 31.30%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤紧致度 F4 与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 48.58%。

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 16 页, 共 21 页 (page 16 of 21)

10.3.7 皮肤血红素含量

表 10.3.7.1: 皮肤血红素含量测试结果

样品名称	基础值 (D0)	使用样品 28 天 (D28)	使用样品 28 天的变化率
Sudocrem 护肤霜	360.57±62.99	246.99±44.71	-31.50%

表 10.3.7.2: 皮肤血红素含量测试结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	p 值	显著性
Sudocrem 护肤霜	使用样品 28 天 VS 基础值	31	配对样本 T 检验	0.0000	***

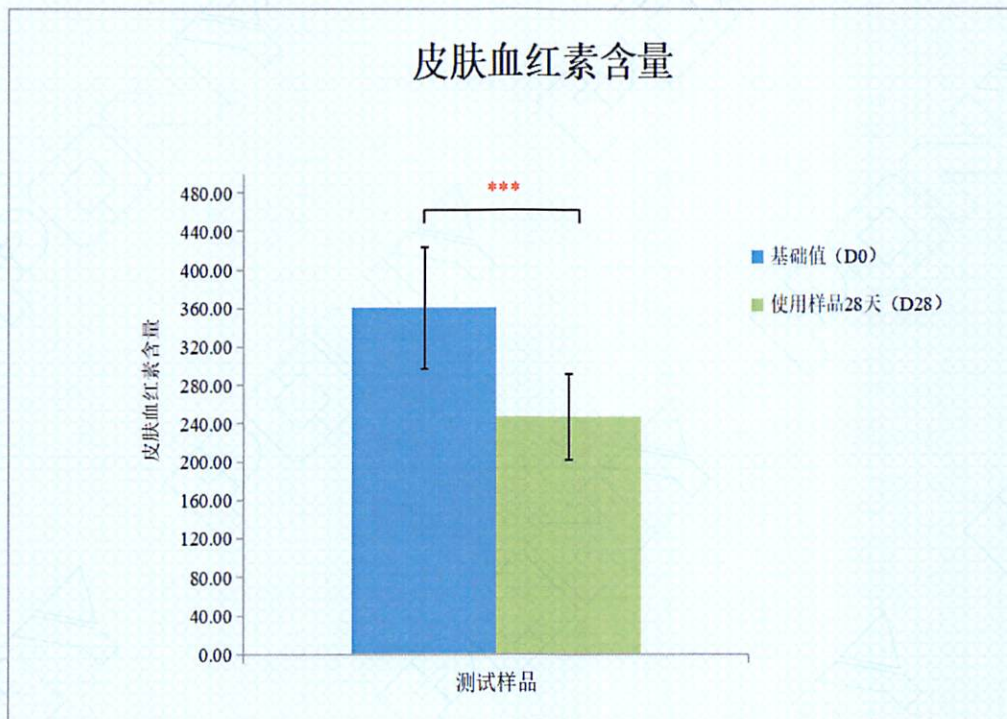


图 10.3.7 样品使用前后的皮肤血红素含量

结果解释:

连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤血红素含量与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 31.50%。

—————本页以下空白—————

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 17 页, 共 21 页 (page 17 of 21)

10.4 自我评估结果及统计分析结果

表 10.4.1: 受试者使用测试样品 28 天的评价如下:

评价指标	评价时间	D28
使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤干燥得到了改善		100.00%
使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 面部泛红有所改善		100.00%
使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤粗糙度得到改善		100.00%
使用样品后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤细腻度增加了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤水润度增加了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤保湿度增加了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤紧实度提升了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加有弹性		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加紧致了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤光泽度增加了		100.00%
使用样品后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更健康了		100.00%
认同增加皮肤弹性效果		100.00%
认同增加皮肤水润度		100.00%
认同增加肌肤紧致感, 提升弹润度		100.00%
认同样品温和无刺激		100.00%
认同样品适用于敏感肌		100.00%
对样品总体满意程度		100.00%

*评价指标: 1 分为“非常不满意”, 2 分为“不满意”, 3 分为“一般”, 4 分为“满意”, 5 分为“非常满意”, 统计 N≥4 分的人数的占比。

*使用样品人数=31。

结果解释:

连续使用测试样品 28 天, 100.00%的受试者对样品使用后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤干燥得到了改善感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后第 28 天, 觉得对比第一天, 面部泛红有所改善感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤粗糙度得到改善感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后第 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤细腻度增加了感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤水润度增加了感到满意,

© Hotline 400-819-5688 谱尼测试集团上海有限公司

www.ponytest.com

PONY-SHBG056-02A-326-2022A

公司地址: 上海市松江区施园路 288 号 1 幢 4 层 A 区

测试地址: 上海市松江区施园路 288 号

电话: 021-64851999

测试报告

(Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 18 页, 共 21 页 (page 18 of 21)

100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤保湿度增加了感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤紧实度提升了感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加有弹性感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更加紧致了感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤光泽度增加了感到满意, 100.00%的受试者对样品使用后 28 天, 觉得对比第一天, 皮肤更健康了感到满意, 100.00%的受试者对增加皮肤弹性效果感到满意, 100.00%的受试者对增加皮肤水润度感到满意, 100.00%的受试者对增加肌肤紧致感, 提升弹润度感到满意, 100.00%的受试者对样品温和无刺激感到满意, 100.00%的受试者对样品适用于敏感肌感到满意, 100.00%的受试者对样品总体感到满意。

综上所述, 连续使用测试样品 28 天, 受试者认为该样品具有保湿、舒缓、敏感肌适用、温和和无刺激。

11. 测试结论

通过 31 例年龄在 18 岁~60 岁, 前臂皮肤经皮水分流失大于 $15\text{g}/\text{m}^2/\text{h}$, 敏感肌问卷分值 >18 分且前臂皮肤干燥、干痒、泛红、暗沉、粗糙、松弛、缺乏弹性的健康男性或女性受试者连续使用测试样品 14 天、28 天, 由测试结果可得知该测试样品具有以下功效:

— 仪器测试评估结果显示:

- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤粗糙度 SE_r 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 49.06%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤粗糙度 SE_r 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 94.81%。
- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 38.68%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 59.18%。
- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤光泽度与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 45.57%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤光泽度与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 69.30%。
- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤经皮水分流失与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 20.89%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤经皮水分流失与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 40.09%。
- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤弹性 R_2 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 9.01%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤弹性 R_2 与基础值相比有极显著性上升 ($p \leq 0.001$), 上升率为 13.82%。
- 连续使用测试样品 14 天, 受试者的皮肤紧致度 F_4 与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 31.30%; 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤紧致度 F_4 与基础值相比有极显著



测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 19 页, 共 21 页 (page 19 of 21)

- 性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 48.58%。
- 连续使用测试样品 28 天, 受试者的皮肤血红素含量与基础值相比有极显著性下降 ($p \leq 0.001$), 下降率为 31.50%。
 - 受试者自我评估结果显示:
 - 连续使用测试样品 28 天, 受试者认为该样品具有保湿、舒缓、敏感肌适用、温和无刺激功效。
 - 综合仪器测试和自评问卷结果得出: 连续使用 Sudocrem 护肤霜 14 天, 该样品具有保湿、修护、滋养功效; 连续使用 Sudocrem 护肤霜 28 天, 该样品具有保湿、修护、舒缓、滋养、敏感肌适用、温和无刺激功效。

12. 不良反应/事件处理

通过人体试用试验来观察样品对人体皮肤安全性, 受试者回访时, 仔细询问、检查并记录受试者在使用样品期间所发生的任何不良事件, 包括不良事件的表现、发生时间、处理措施及转归, 并对不良事件与所使用样品的关系做出判断。

表 12.1 人体试用试验皮肤不良反应

皮肤反应	分级	第 0 天	第 14 天
无反应	0	31 例	31 例
微弱红斑	1	0 例	0 例
红斑、浸润、丘疹	2	0 例	0 例
红斑、水肿、丘疹、水疱	3	0 例	0 例
红斑、水肿、大疱	4	0 例	0 例

结果描述:

31 名受试者进行 28 天人体试用试验研究, 未见上述任何皮肤不良反应。

—————本页以下空白—————

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 20 页, 共 21 页 (page 20 of 21)

附件 A 受试者信息表

序号	代码	性别	年龄	是否完成试验	是否纳入统计
1	ZHM	女	55	是	是
2	ZCY	女	37	是	是
3	GQF	女	50	是	是
4	ZHY	女	50	是	是
5	ZYJ	女	39	是	是
6	YSR	男	50	是	是
7	WLQ	女	51	是	是
8	SGZ	女	51	是	是
9	YA	男	42	是	是
10	JJY	女	55	是	是
11	ZLY	女	55	是	是
12	WXM	女	54	是	是
13	GL	女	54	是	是
14	CCJ	女	42	是	是
15	TJF	女	50	是	是
16	WLL	女	42	是	是
17	LHL	女	51	是	是
18	LXJ	女	54	是	是
19	ZQF	女	54	是	是
20	LW	女	46	否	否
21	XCY	女	55	是	是
22	WSH	男	53	是	是
23	WYZ	女	54	是	是
24	QJH	女	42	是	是
25	ZYY	女	45	是	是
26	XY	女	47	是	是
27	SJ	女	55	是	是
28	CDL	女	48	是	是
29	YQF	女	54	是	是
30	LXW	女	55	是	是
31	LL	女	54	是	是
32	WH	女	55	是	是



附件 B 参考文献

1. T/CAB 0152-2022 化妆品抗皱、紧致、保湿、控油、修护、滋养、舒缓七项功效测试方法

© Hotline 400-819-5688 谱尼测试集团上海有限公司

www.ponytest.com

PONY-SHBG056-02A-326-2022A

公司地址: 上海市松江区施园路 288 号 1 幢 4 层 A 区

测试地址: 上海市松江区施园路 288 号

电话: 021-64851999

测试报告 (Test Report)

No. BSEIMY1B5042749R5

第 21 页, 共 21 页 (page 21 of 21)

附件 C VC20plus 皮肤粗糙度改善有效例

05 号



D0



D14



D28

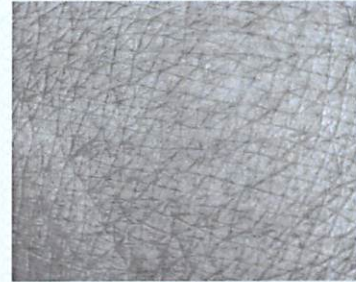
06 号



D0

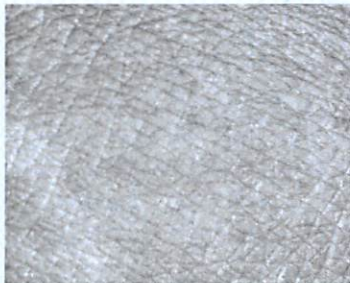


D14



D28

21 号



D0



D14



D28

——以下空白——

