



挪亚检测技术有限公司

检测报告

检测单位名称 : 挪亚检测技术有限公司

样品名称 : 思泉酵母塑颜抗皱紧致精华液

备案人 : 科玛化妆品(苏州)有限公司

备案人地址 : 江苏省苏州市苏州新区向阳路 88 号

发布日期: 2022 年 07 月 05 日

报告声明

本报告仅限 NOA 客户使用，依照 NOA 和客户之间的协议产生。NOA 承担协议中服务条款中的职责和义务。根据协议，NOA 没有义务承担任何非客户方因使用此报告产生的损失、费用和赔偿。只有客户有权利复制、发布完整的报告。如需在被检验/检测的物件、产品或服务上使用 NOA 的名称或标志，必须先得到 NOA 的书面同意。本报告涉及的检验和检测结果仅与被检验/检测样品相关。仅凭本报告并不代表该物件、产品或服务已通过任何 NOA 认证项目。此报告只允许在该报告的保存期限内进行修改，除非有其他的被公布的标准或要求。

使用、出示、复制及复印本报告应遵守以下条款：

1. NOA 享有对本报告以及本报告中包含或使用的原始数据（客户提供的除外）、算法、检验/检测结果以及专家意见的排他的专有的所有权。NOA 享有本报告的排他性的专有著作权。任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
2. 客户仅能以恰当的方式并按合同约定的范围和用途使用本报告以及其中的检验/检测结果、算法和专家意见。若对本报告检测结果有异议，应于收到本报告之日起，十五天内向本公司提出申诉，逾期认为认可本报告检测结果。
3. 客户使用检验/检测报告时，必须以其完整的形式使用，本报告未加盖我公司印章、标识无效；本报告发生任何涂改、增减无效，无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，报告部分复制或超出限定范围使用无效。如出于广告目的需要公开或复制本报告，客户必须提前获得 NOA 的事先书面同意。
5. 对于客户因非出于合同约定的用途使用本报告产生的任何后果和责任，挪亚不承担任何责任，并且客户应当向 NOA 赔偿因其违反合同及上述义务而产生的任何损失、损害、要求、请求以及第三方提出的索赔。
6. 本报告检验、检测结果仅对现状负责，对于送检的样品，报告只对来样负责，不可重复性的测试而不进行复测，对委托单位提供的样品和技术资料保密。
7. 本报告仅对本次被检对象有效，可以完全使用，未经允许不得部分复制。

公司地址：上海市闵行区联川路 169 号 3 号楼一层、三层

邮政编码：201112

电 话：(+86) 400 821 5138

网 址：www.noagroup.com

传 真：(+86) 021-3327 5843



NOA 官方微信公众账号



样品名称	思泉酵母塑颜抗皱紧致精华液	样品编号	NMD220221019C1
样品规格及数量	45mL/瓶, 41 瓶	检测类别	委托检测
生产日期或批号	GEK0269-A	保质期或限用日期	2022.02.18
来样方式	客户送样	到样日期	2022.02.21
颜色及物态	/	检测日期	2022.03.01-2022.03.29
申请单位名称	杭州润泉生物科技有限公司		
申请单位地址	杭州市西湖区高技街 34 号 453 室		
检测项目	化妆品保湿、抗皱、紧致功效评价		
参考方法	附件 B 参考文献		
检测结果	该产品具有保湿、抗皱、紧致功效。		
备注	除非另有说明, 本检验结果仅对测试样负责。未经检验机构同意, 委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。		
NOA 专用章	编制人	臧玉柱	
	审核人	吴斌	
	批准人	唐伟伟	
	签发日期	2022 年 07 月 05 日	



1. 试验目的

通过招募 33 例面部皮肤满足眼角鱼尾纹等级 1~6 级 (W0) 中国健康男性和女性受试者, 采用产品使用前皱纹面积、皱纹体积、皮肤紧致度 R0、皮肤角质层水分含量的变化、专家视感评估以及受试者自我评估问卷的方法来评价抗皱、紧致、保湿化妆品的功效性, 为产品的功效宣称提供依据。

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. 检测样品

表 3.1: 样品描述

样品名称	样品编号	使用方法	使用部位
思泉酵母塑颜抗皱紧致精华液	NMD220221019C1	取适量本品, 轻轻涂抹于面部肌肤, 轻轻按摩至吸收。早晚各一次。	面部

注: 样品名称, 使用方法, 使用部位信息由客户提供。

—————以下空白—————



4. 受试者的选择

按受试者入选和排除标准选择合格的受试者，自愿签署书面知情同意书，了解试验过程并自愿参加试验，最终确保完成有效例数不低于 30 人。

4.1 入选标准

- 4.1.1 中国 35~60 岁身体健康的男性或女性；
- 4.1.2 面部皮肤满足眼角鱼尾纹等级 1~6 级（D0）者；
- 4.1.3 能够阅读、理解试验过程，并书面签署知情同意书者；
- 4.1.4 能承诺按测试方案要求完成规定内容者；

4.2 排除标准

- 4.2.1 近一周使用抗组胺药或近一个月内使用免疫抑制剂者；
- 4.2.2 近两个月内受试部位应用任何抗炎药物者；
- 4.2.3 受试者患有炎症性皮肤病临床未愈者；
- 4.2.4 胰岛素依赖性糖尿病患者；
- 4.2.5 正在接受治疗的哮喘或其他慢性呼吸系统疾病患者；
- 4.2.6 在近 5 个月内接受抗癌化疗者；
- 4.2.7 免疫缺陷或自身免疫性疾病患者；
- 4.2.8 哺乳期或妊娠妇女；
- 4.2.9 双侧乳房切除及双侧腋下淋巴结切除者；
- 4.2.10 在皮肤待试部位由于瘢痕、色素、萎缩、鲜红斑痣、肤色不均、毛囊炎或其他瑕疵而影响试验结果的判定者；
- 4.2.11 参加其他的临床试验研究者；
- 4.2.12 体质高度敏感者；
- 4.2.13 非志愿参加者或不能按试验要求完成规定内容者。

—————以下空白—————



5.检测仪器

5.1 皮肤水分测试仪 Probe Corneometer CM825 (CK, 德国)

5.2 皮肤快速光学成像系统 PRIMOS CR (CANFIELD, 美国)

5.3 皮肤弹性测试仪 Cutometer Dual MPA580 (CK, 德国)

—————以下空白—————



6.检测指标

表 6.1: 功效性检测

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	皮肤水分测试仪 Probe Corneometer CM825 (CK, 德国)	脸部	皮肤角质层水分含量: 值越高表示皮肤水分含量越高;
皱纹面积 皱纹体积	皮肤快速光学成像系统 PRIMOS CR (CANFIELD, 美国)	眼部	皱纹面积: 值越大表示皱纹越多; 皱纹体积: 值越大表示皱纹越多;
皮肤紧致度 R0	皮肤弹性测试仪 Cutometer Dual MPA580 (CK, 德国)	脸部	皮肤紧致度 R0: 值越小表示皮肤越紧致;

——以下空白——



表 6.2: 功效性评估

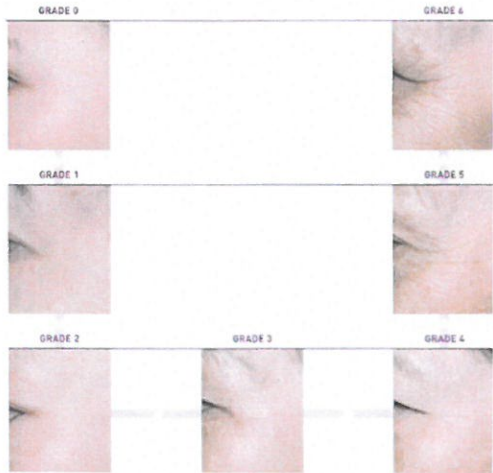
指标名称	评估方式	评估内容	评估指标说明
专家评估 (鱼尾纹等级)	在使用产品前、使用产品第4周由1名专家评价员进行评估和记录。	对受试者鱼尾纹等级进行视感评估, 根据《SKIN AGEING ATLAS》ASIAN TYPE VOLUME 2 鱼尾纹分级图具体评分标准为: 	皱纹等级评分: 值越大表示皮肤皱纹越多;

表 6.3: 受试者自我评估

评估方式	评估内容	评估指标说明
受试者自我评估问卷	1.皱纹改善效果 2.保湿改善效果 3.紧致度改善效果 4.整体使用效果	*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;

—————以下空白—————



7.检测环境

试验过程中仪器测试和图像拍摄等环节都应在温度为 $21\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度为 $50\pm 10\% \text{RH}$ 的环境条件下进行，并且所有受试者应在此环境条件下静坐平衡至少 30 分钟后方可开始评估和测试。

—————以下空白—————



8.检测过程

8.1 试验流程

表 8.1：试验流程

到访日程	流程项目
<p>第 0 周 (W0)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 前台签到（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； ➤ 清洁脸部和等待：受试者用洁面产品清洁面部，并用干面巾纸擦干皮肤，在温度 $21\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$，$50\pm 10\%$ 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 Cutometer、PRIMOS CR、Corneometer 仪器对受试者的被观察部位进行相关指标的测定； ➤ 试验受试者皮肤基础值评价记录：评估专家根据鱼尾纹评价等级对受试者鱼尾纹进行评分记录； ➤ 进行样品称重及样品分配； ➤ 实验室技术员根据产品使用要求和使用部位指导受试者使用产品，并提供书面试验注意事项和产品使用说明； ➤ 受试者领取样品并预约下次回访时间，离开实验室。
<p>第 4 周 (W4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 受试者回访，清洁脸部和等待：受试者用洁面产品清洁面部，并用干面巾纸擦干皮肤，在温度 $21\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$，$50\pm 10\%$ RH 的实验室中静坐 30 min； ➤ 试验受试者皮肤第 4 周数据采集：实验室技术员操作 Cutometer、PRIMOS CR、Corneometer 仪器对受试者的被观察部位进行相关指标的测定； ➤ 试验受试者皮肤第 4 周评价记录：评估专家根据鱼尾纹评价等级对受试者鱼尾纹进行评分记录； ➤ 试验受试者第 4 周问卷填写：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； ➤ 受试者归还样品，离开实验室。



8.2 试验日程

表 8.2: 试验日程

评估项目/评估日期	筛选+ 产品使用前	产品使用 4 周后 W4
前台签到	○	○
知情同意书及入排标准	○	-
依从性/不良事件	○	○
PRIMOS CR	○	○
Cutometer	○	○
Corneometer	○	○
专家评估	○	○
受试者自评	-	○
样品称重/回收	○	○
样品分配	○	-
现场指导	○	-
预约下次回访时间	○	-
前台签退	○	○

*注: “○”表示实施, “-”表示不实施。

—————以下空白—————



9.统计方法

应用 SPSS 统计分析软件进行试验数据的统计分析。计量数据表示为均值±标准差, 并进行正态分布检验, 符合正态分布要求, 组内自身前后的比较采用配对样本 T 检验, 否则采用两个相关样本秩和检验; 等级评价前后比较采用两个相关样本秩和检验; 显著性水平均为 $P<0.05$ 。

10.测试结果

10.1 样本完成情况

入组 33 名受试者, 最终完成统计 30 名受试者, 平均年龄为 50.73 ± 6.57 岁。具体纳入标准及排除标准见《附件 A: 受试者信息表》。

10.2 产品使用及耐受性反馈情况

每名受试者在 4 周内按要求使用测试样品, 根据不良反应记录及受试者自评问卷显示无任何不良反应出现。

—————以下空白—————



10.3 仪器检测结果及统计分析结果

10.3.1 皮肤角质层水分含量

表 10.3.1-1: 皮肤角质层水分含量检测结果:

样品名称	基础值 (W0)	使用产品 4 周后 (W4)	使用产品 4 周后的变化率
检测产品	47.86±11.25	66.93±8.94	39.85%

表 10.3.1-2: 皮肤角质层水分含量前后对比结果:

样品名称	对比时间点	N	统计方法	P 值	显著性
检测产品	使用产品 4 周(W4)vs 基础值(W0)	30	配对样本 T 检验	0.0000	***

*统计方法: 正态分布采用配对样本 T 检验, 非正态采用 Wilcoxon 配对秩和检验, 检验水准 $\alpha=0.05$ 。

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, $p\leq 0.001$ 。

*统计人数=30。

—————以下空白—————



皮肤角质层水分含量

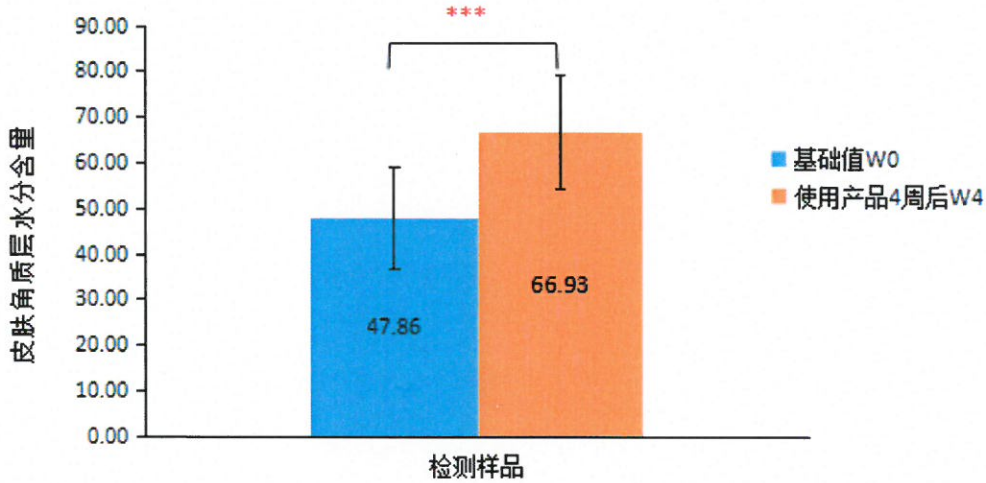


图 10.3.1-1 产品使用前后的皮肤角质层水分含量对比结果

(“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, $p\leq 0.001$)。

结果解释:

连续使用测试产品 4 周后, 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 ($p\leq 0.001$), 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比变化率为 39.85%。

—————以下空白—————



10.3.2 PRIMOS-CR 皱纹面积

表 10.3.2-1: PRIMOS-CR 皱纹面积检测结果

样品名称	基础值 (W0)	使用产品 4 周后 (W4)	使用产品 4 周后的变化率
检测产品	196.83±26.60	176.73±28.41	-10.21%

表 10.3.2-2: PRIMOS-CR 皱纹面积前后对比结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	P 值	显著性
检测产品	使用产品 4 周(W4)vs 基础值(W0)	30	Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	***

*统计方法: 正态分布采用配对样本 T 检验, 非正态分布采用 Wilcoxon 配对秩和检验, 检验水准 $\alpha=0.05$ 。

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, $p\leq 0.001$ 。

*统计人数=30。

—————以下空白—————

PRIMOS-CR 皱纹面积

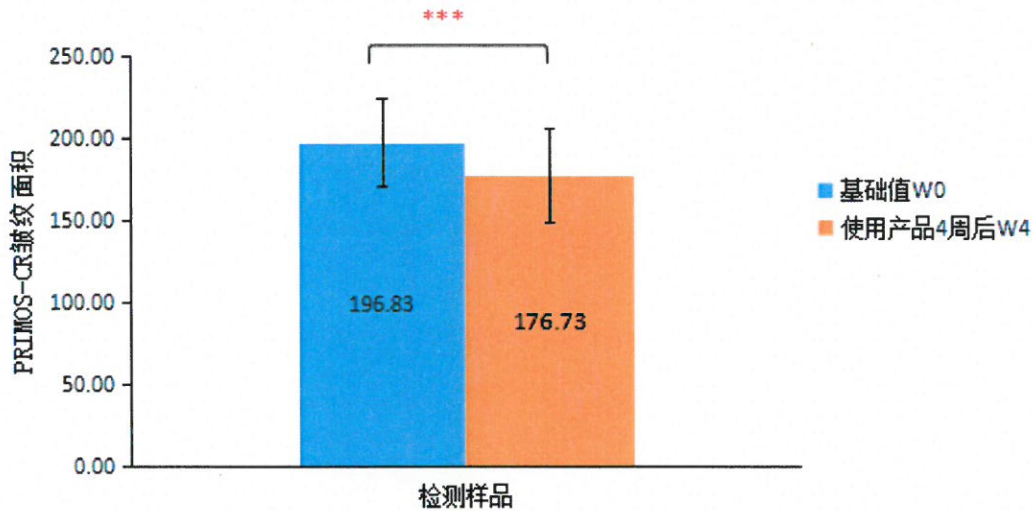


图 10.3.2-1 产品使用前后的 PRIMOS-CR 皱纹面积对比结果

（“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， $p\leq 0.001$ ）。

结果解释:

连续使用测试产品 4 周后,受试者的 PRIMOS-CR 皱纹面积与基础值相比有极显著性下降($p\leq 0.001$),受试者的 PRIMOS-CR 皱纹面积与基础值相比变化率为-10.21%。

——以下空白——



10.3.3 PRIMOS-CR 皱纹体积

表 10.3.3-1: PRIMOS-CR 皱纹体积检测结果

样品名称	基础值 (W0)	使用产品 4 周后 (W4)	使用产品 4 周后的变化率
检测产品	10.23±4.21	8.22±2.98	-19.61%

表 10.3.3-2: PRIMOS-CR 皱纹体积前后对比结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	P 值	显著性
检测产品	使用产品 4 周(W4)vs 基础值(W0)	30	配对样本 T 检验	0.0001	***

*统计方法: 正态分布采用配对样本 T 检验, 非正态分布采用 Wilcoxon 配对秩和检验, 检验水准 $\alpha=0.05$ 。

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, $p\leq 0.001$ 。

*统计人数=30。

—————以下空白—————



PRIMOS-CR皱纹体积

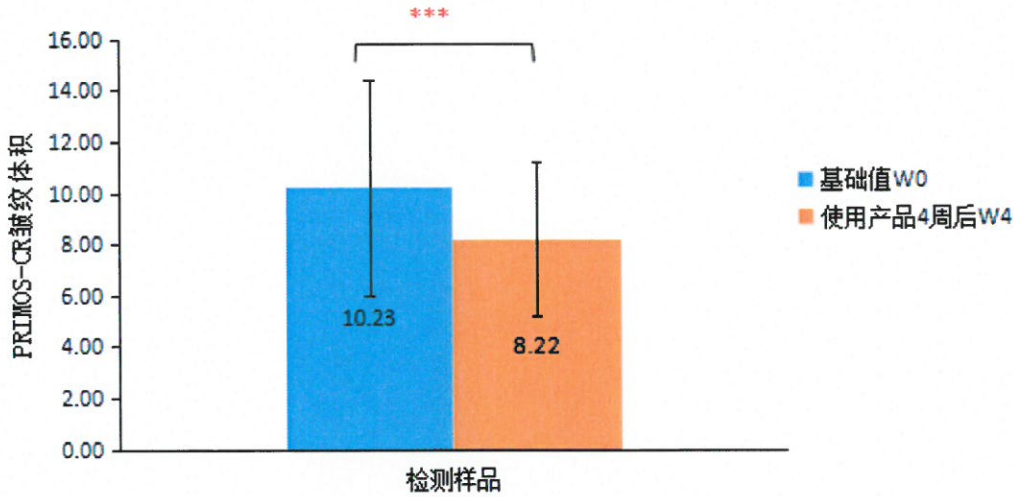


图 10.3.3-1 产品使用前后的 PRIMOS-CR 皱纹体积对比结果

（“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， $p\leq 0.001$ ）。

结果解释：

连续使用测试产品 4 周后，受试者的 PRIMOS-CR 皱纹体积与基础值相比有极显著性下降($p\leq 0.001$)，受试者的 PRIMOS-CR 皱纹体积与基础值相比变化率为-19.61%。

——以下空白——



10.3.4 皮肤紧致度 R0

表 10.3.4-1: 皮肤紧致度 R0 检测结果

样品名称	基础值 (W0)	使用产品 4 周后 (W4)	使用产品 4 周后的变化率
检测产品	0.16±0.03	0.13±0.04	-17.45%

表 10.3.4-2: 皮肤紧致度 R0 前后对比结果

样品名称	对比时间点	N	统计方法	P 值	显著性
检测产品	使用产品 4 周(W4)vs 基础值(W0)	30	Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	**

*统计方法: 正态分布采用配对样本 T 检验, 非正态分布采用 Wilcoxon 配对秩和检验, 检验水准 $\alpha=0.05$ 。

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, $p\leq 0.001$ 。

*统计人数=30。

—————以下空白—————



皮肤紧致度R0

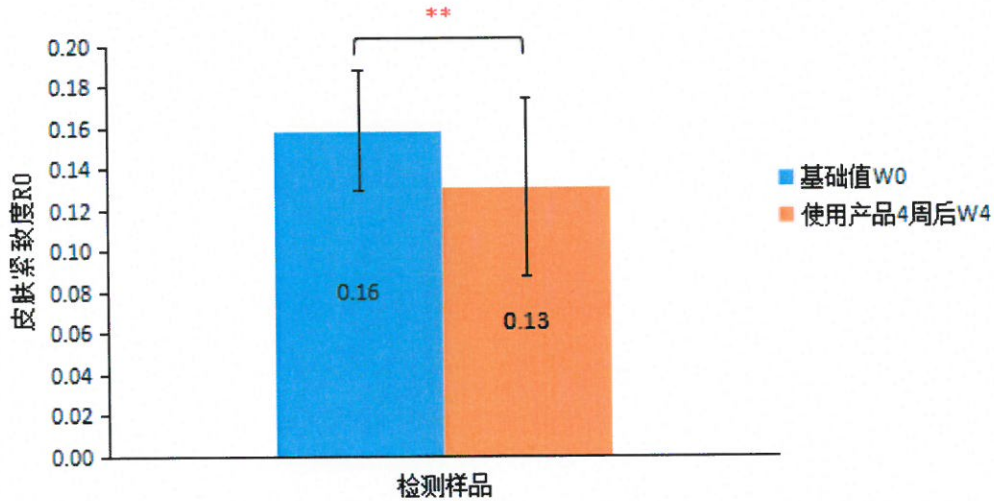


图 10.3.4-1 产品使用前后的皮肤紧致度 R0 对比结果

(“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, $p\leq 0.001$)。

结果解释:

连续使用测试产品 4 周后,受试者的皮肤紧致度 R0 与基础值相比有非常显著性下降($0.001<p\leq 0.01$),受试者的皮肤紧致度 R0 与基础值相比变化率为-17.45%。

—————以下空白—————



10.4 专家评估 (鱼尾纹等级)

表 10.4-1: 专家评估 (鱼尾纹等级) 结果:

样品名称	基础值 (W0)	使用产品 4 周后 (W4)	使用产品 4 周后的变化率
检测产品	4.60±0.56	2.37±0.49	-48.55%

表 10.4-2: 专家评估 (鱼尾纹等级) 前后对比结果:

样品名称	对比时间点	N	统计方法	P 值	显著性
检测产品	使用产品 4 周(W4)vs 基础值(W0)	30	Wilcoxon 配对秩和检验	0.0000	***

*统计方法: 等级评价前后比较采用两个相关样本秩和检验, 检验水准 $\alpha=0.05$ 。

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, $p\leq 0.001$ 。

*统计人数=30。

————以下空白————



专家评估 (鱼尾纹等级)

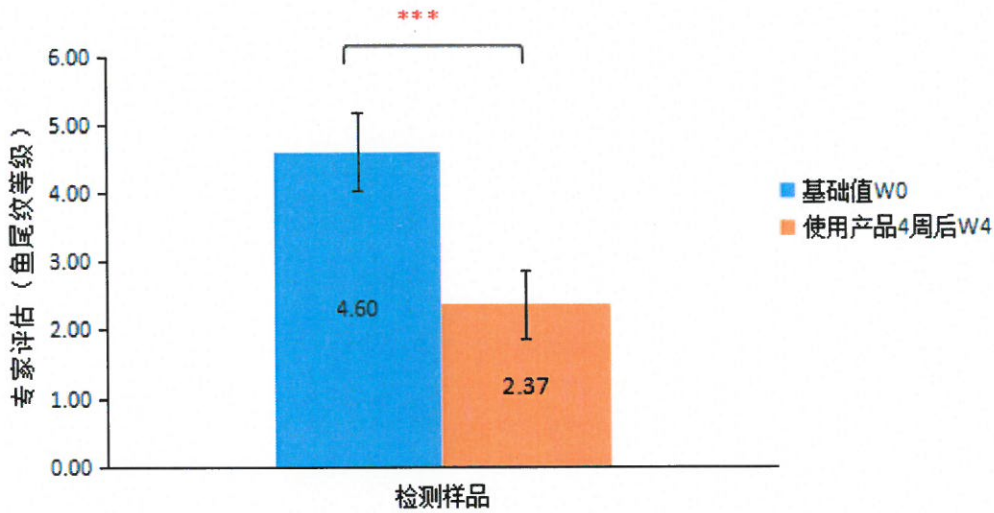


图 10.4-1 产品使用前后的专家评估 (鱼尾纹等级) 对比结果

(“n.s”表示无显著性差异, $p>0.05$; “*”表示有显著性差异, $0.01<p\leq0.05$; “**”表示有非常显著性差异, $0.001<p\leq0.01$; “***”表示有极显著性差异, $p\leq0.001$)。

结果解释:

连续使用测试产品 4 周后, 受试者的专家评估 (鱼尾纹等级) 与基础值相比有极显著性下降 ($p\leq0.001$), 受试者的专家评估 (鱼尾纹等级) 与基础值相比变化率为-48.55%。

————以下空白————



10.5 自我评估结果及统计分析结果

表 10.5.1: 受试者使用测试产品后 4 周的评价如下:

评价指标	评价时间	W4
1.皱纹改善效果		86.67%
2.保湿改善效果		96.67%
3.紧致度改善效果		90.00%
4.整体使用效果		96.67%

*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。

*统计人数=30。

结果解释:

受试者使用产品 4 周后, 86.67%的受试者对皱纹改善效果感到满意, 96.67%的受试者对保湿改善效果感到满意, 90.00%的受试者对紧致度改善效果感到满意, 96.67%的受试者对整体使用效果感到满意。

—————以下空白—————



11.检测结论

通过招募中国健康男性或女性受试者使用测试产品 4 周后, 由检测结果可得知该测试产品具有以下功效:

- 仪器检测评估结果显示:
- 连续使用测试产品 4 周后, 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($p \leq 0.001$), 受试者的皮肤角质层水分含量与基础值相比变化率为 39.85%。
- 连续使用测试产品 4 周后, 受试者的 PRIMOS-CR 皱纹面积与基础值相比有极显著性下降($p \leq 0.001$), 受试者的 PRIMOS-CR 皱纹面积与基础值相比变化率为-10.21%。
- 连续使用测试产品 4 周后, 受试者的 PRIMOS-CR 皱纹体积与基础值相比有极显著性下降($p \leq 0.001$), 受试者的 PRIMOS-CR 皱纹体积与基础值相比变化率为-19.61%。
- 连续使用测试产品 4 周后, 受试者的皮肤紧致度 R0 与基础值相比有非常显著性下降($0.001 < p \leq 0.01$), 受试者的皮肤紧致度 R0 与基础值相比变化率为-17.45%。
- 专家评估结果显示:
- 连续使用测试产品 4 周后, 受试者的专家评估(鱼尾纹等级)与基础值相比有极显著性下降($p \leq 0.001$), 受试者的专家评估(鱼尾纹等级)与基础值相比变化率为-48.55%。
- 受试者自我评估结果显示:
- 受试者使用产品 4 周后, 86.67%的受试者对皱纹改善效果感到满意, 96.67%的受试者对保湿改善效果感到满意, 90.00%的受试者对紧致度改善效果感到满意, 96.67%的受试者对整体使用效果感到满意。
- 根据以上测试结果, 可得到以下结论:
- 综上所述, 该产品具有保湿、抗皱、紧致功效。

—————以下空白—————



12. 有效例展示

PRIMOS CR 皱纹改善有效例

图 12.1 产品皱纹改善例 (受试者编号: 05)

使用前

使用产品 4 周后

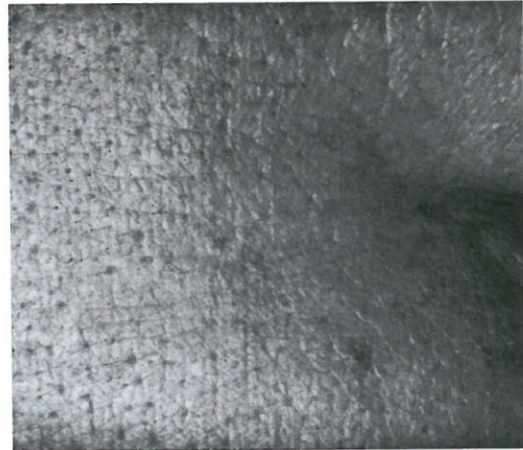
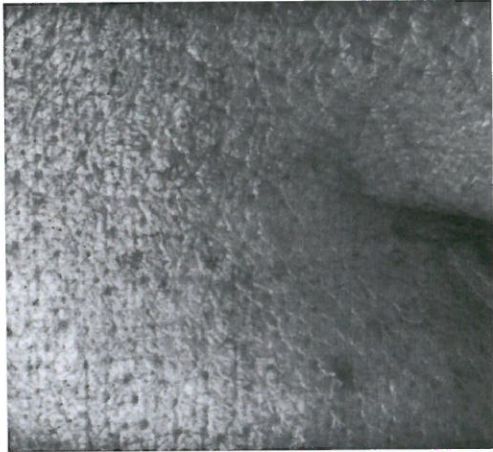


图 12.2 产品皱纹改善例 (受试者编号: 08)

使用前

使用产品 4 周后



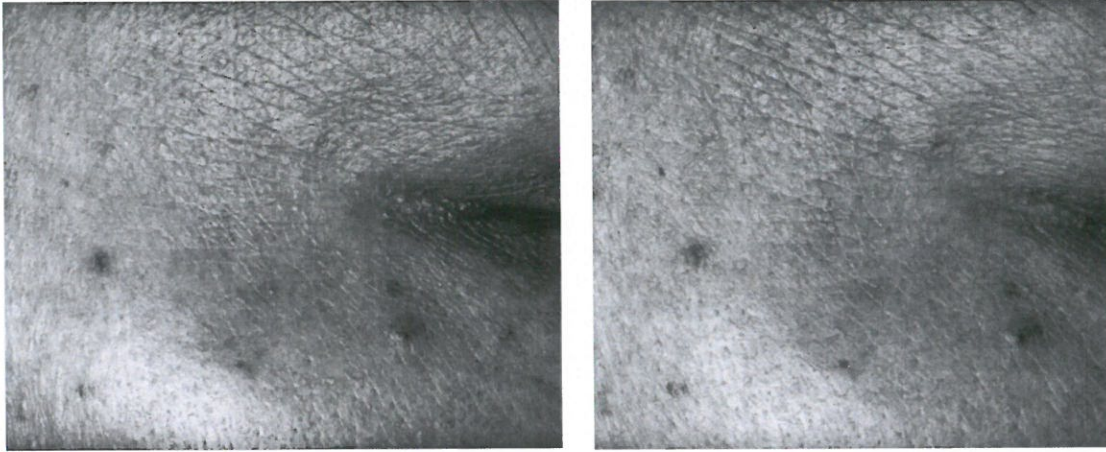
————以下空白————



图 12.3 产品皱纹改善例 (受试者编号: 29)

使用前

使用产品 4 周后



————以下空白————



13. 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 13.1 人体试用试验皮肤不良反应

皮肤反应	分级	W0	W4
无反应	0	30 例	30 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:

参考《化妆品安全技术规范》(2015 年版)中规定的人体试用试验皮肤不良反应分级标准, 30 名受试者进行 4 周人体试用试验研究, 未见任何皮肤不良反应。

————以下空白————



附件 A 受试者信息表

序号	姓名	性别	年龄	是否完成试验	是否纳入统计
1	GXH	女	51	是	是
2	FGY	女	58	是	是
3	ZYH	女	51	是	是
4	FGM	女	60	是	是
5	FGL	女	55	是	是
6	FH	女	40	是	是
7	LY	女	48	是	是
8	LDL	女	58	是	是
9	JPF	女	58	是	是
10	YYY	女	44	是	是
11	TYY	女	44	是	是
12	WLJ	女	40	否	否
13	WL	女	52	是	是
14	GXJ	女	40	是	是
15	XY	女	38	否	否
16	CJ	女	55	是	是
17	SJP	女	59	是	是
18	FFQ	女	56	是	是
19	ZZY	女	59	是	是
20	WYY	女	45	是	是
21	CYY	女	45	是	是
22	LXN	女	45	否	否
23	YXF	女	57	是	是
24	WY	女	45	是	是
25	ZYM	女	55	是	是
26	WLJ	女	48	是	是
27	XP	女	56	是	是
28	ZNP	女	54	是	是
29	JZ	女	48	是	是
30	HY	女	44	是	是
31	GLZ	女	37	是	是
32	ZY	女	54	是	是
33	ZHY	女	46	是	是

注: 12号、15号、22号因个人原因中途退出, 不纳入统计。



附件 B 参考文献

1. TelanieVentera, Lizelle TrifénaFoxa, MinjaGerbera, JanL. duPreeza, SternavanZyIb, BanieBoneschansb, Jeanettadu Plessis. Physical stability and clinical efficacy of Crocody lusniloticus oil lotion. RevistaBrasileiradeFarmacognosia26(2016)521–529.
2. XiWanga,XiaohongShub,WeiHuob,LinZoub,andLiLi.Efficacy of protein extracts from medium of Adipose-derived stem cells via microneedles on Asian skin[J].JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY.
3. Martina Kerscher.Arti Tania Nurrisyanti.Christine Eiben-Nielson.Susanne Hartmann.Judith Lambert-Baumann.Clinical and Biophysical Outcomes of Combining Microfocused Ultrasound with Visualization and Calcium Hydroxylapatite Filler for Facial Treatment[J]. DermatolTher(Heidelb)(2019)9:135–142.

****报告结束****

