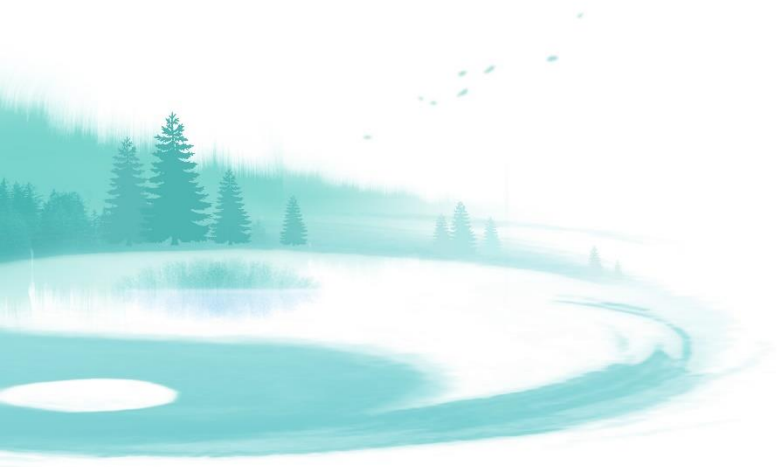




东方森森

做有思想的植物组方功效原料

Herbal Actives developed with TCM themes



Ganoderma (紫雪参养油)

补益气血，密集滋养肌肤，不留衰老痕迹



东方淼森

做有思想的植物组方功效原料



- 皱纹增加
- 肌肤弹性下降、松弛
- 粗糙、无光泽
- 色素沉着
- 皮肤屏障功能下降，易干燥

什么因素导致的肌肤衰老?

- 中医美容的物质基础^[1]:

氣血

《灵枢·天年》

『人生十岁：血气已通，
二十岁：血气始盛，
三十岁：血脉盛满，
四十岁，五脏六腑十二
经脉皆大盛似平定
六十岁：血气懈惰』

《素问病机气宜保命集》

『五十岁至七十岁：
血气凝泣』

《素问·调经论》

『五脏之道，皆出于
经隧，以行气血，血
气不和，百病乃变化
而生』。

《圣济总录》

『血气者，人之神。
又心者，神之变，
其华在面，其充在血脉，
服药以驻颜色，当以益
血气为先。』

中医美容的物质基础^[1]:

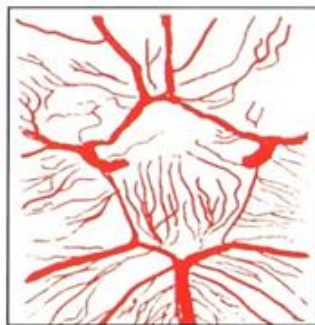
气血

中医认为导致衰老加速的主要原因是气血的虚少和运行迟滞^[2]

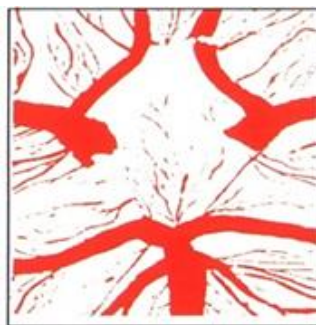
活、补、养...



气足血和



气血虚少



气血瘀滞

『血气者，人之神。又心者，神之变，其华在面，其充在血脉，服药以驻颜色，当以益血气为先。』

《圣济总录》



[1] 黄霏莉, 余靖. 医美容学(第二版)[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 48.

[2] 郭晓峰, 赵延龙, 张瑞卿, 等. 从气血理论浅谈“虚瘀致衰”与“虚瘀致瘤” [J]. 中华中医药杂志, 2014, 29(01): 221-223.

综合以上中医气血理论，结合中医组方原则，选取以下本草研制出一款具补气血作用的植物组方抗衰老原料。

君



补益
气血

紫芝 (*Ganoderma Sinensis*)

提高超氧化物歧化酶活性；
提高过氧化氢酶活性；
调控细胞周期抑制因子P21mRNA的表达。

臣



养血
和血

雪莲花 (*Saussurea Involucrata*)

清除自由基；
抑制脂质过氧化。

佐



补益
滋养

人参 (*Panax Ginseng*)

提高抗氧化酶活性；
刺激成纤维细胞活性；
促进胶原蛋白合成。

使



活血
化瘀

牡丹 (*Paeonia Suffruticosa*)

富含维生素和必需脂肪酸；
促进活性成分吸收。



创新植物组方

-组方已申请发明专利

油剂型产品

-“强效、安全”

创新型提取技术

-该技术已申请发明专利

传统油剂提取方法：

- 浸泡提取；
- 油脂直接高温提取；
- 水蒸气蒸馏法；
- 有机溶剂法提取；
- 超临界提取。



中药炮制的目的：

- 祛毒：降低或消除药物毒性
- 改性：改变或缓和药物性能
- 增效：增强药物的疗效
- 方便应用：便于调剂和制剂



【九蒸九晒】



【酒浸酒提】



蒸

晒

提

浓

纯

双相连续油提技术
(专利提取技术)

进行细胞破壁和活性成分提取，并裹挟
(促进) 溶剂二进入细胞提取活性成分



溶剂一 小分子优良溶剂

溶剂二 化妆品常用油脂



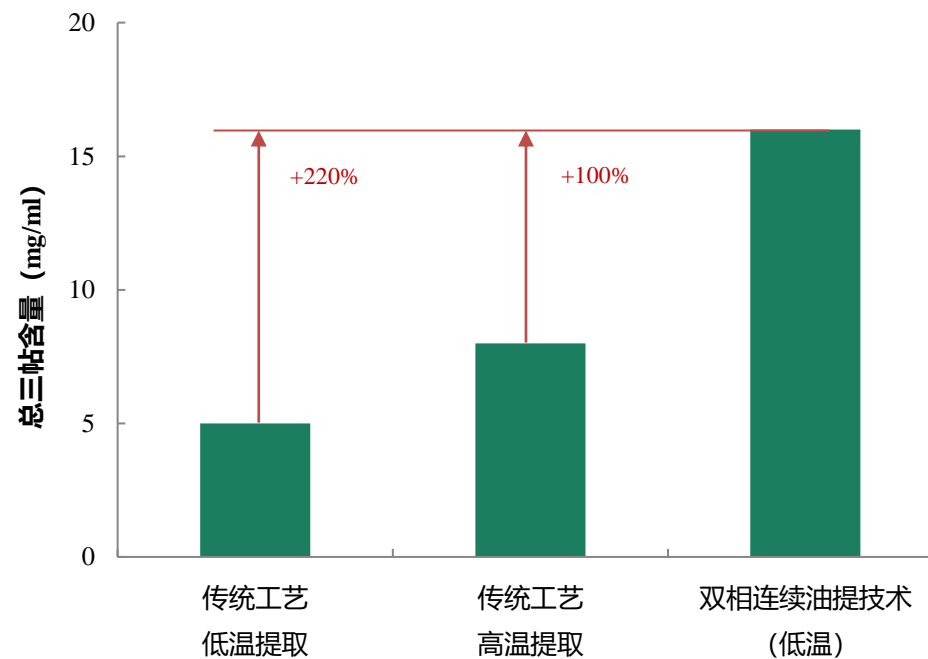
溶解、浓缩活性成分，保证产品对肌肤
的友好性，及在油相原料中的应用性

优势：

- 借鉴中草药油剂炮制技术
- 提高提取效率，缩短提取时间
- 降低提取温度，保留活性成分
- 气味低，颜色浅

双相连续油提技术——实例

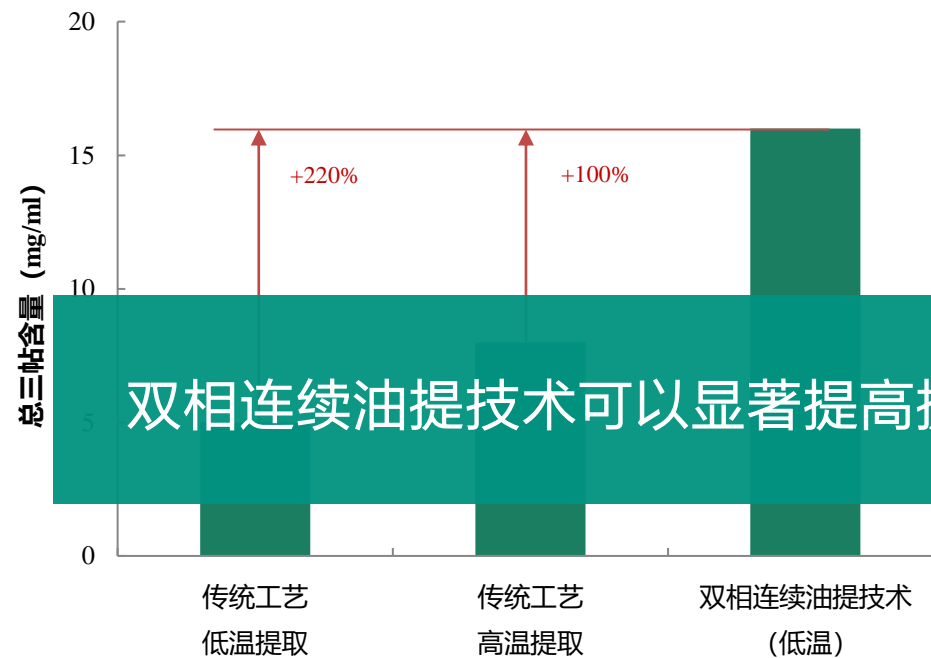
紫雪参养油的君药为紫芝，紫芝的主要活性成分之一为三萜类物质。



不同工艺紫芝活性物提取效率对比实验

双相连续油提技术——实例

紫雪参养油的君药为紫芝，紫芝的主要活性成分之一为三萜类物质。

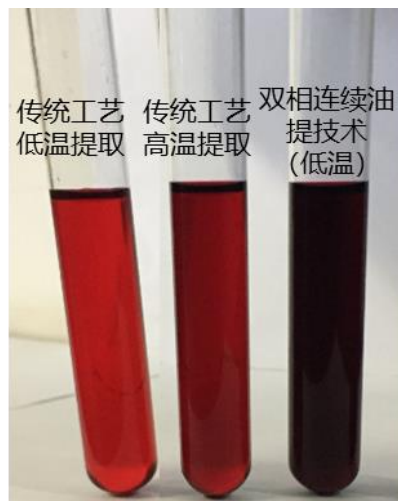


双相连续油提技术可以显著提高提取效率

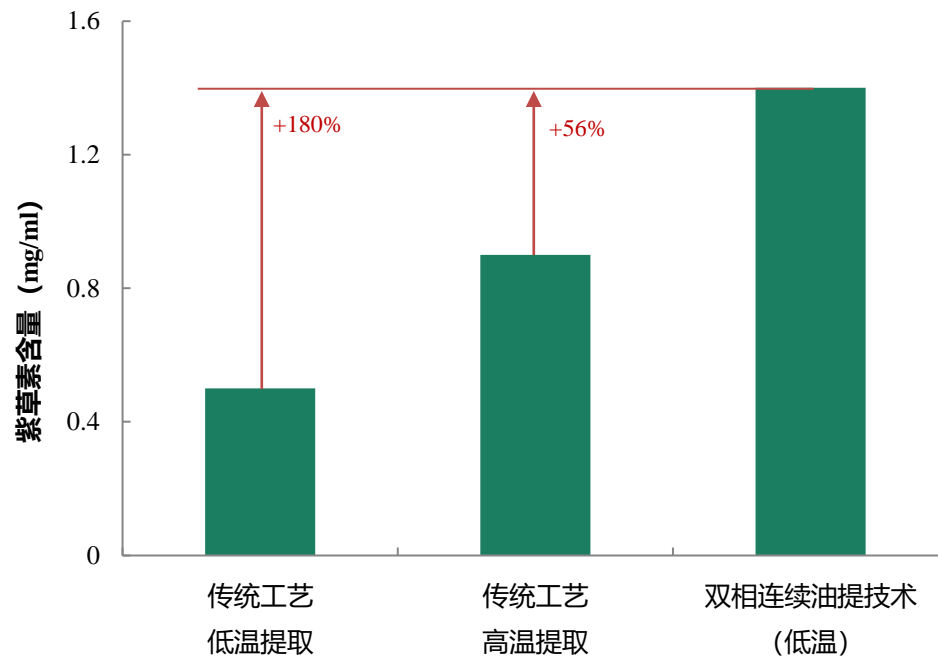
不同工艺紫芝活性物提取效率对比实验

实例

紫草中主要活性物质为紫草素，是萘醌类油溶性天然色素物质。



观察产品颜色可以直接评估提取效率



不同工艺紫草活性物提取效率对比实验

紫雪参养油·面部功效评价

- ✓ 肌肤皱纹 (人体)
- ✓ 肌肤弹性 (人体)
- ✓ 肌肤粗糙度 (人体)
- ✓ 肌肤亮白度 (人体)
- ✓ 肌肤光泽度 (人体)
- ✓ 肌肤屏障 (人体)
- ✓ 试用评价 (人群试用问卷调查)

紫雪参养油 (Ganoderma) · 面部功效评价

补益气血，密集滋养肌肤，不留衰老痕迹

人体试验 (面部)

志愿者: 35名

试验分组: 试验组 (5%紫雪参养油)、基质对照组 (基质油)。

使用方法: 每天早晚两次涂抹护肤油，全脸使用，连续使用8周。

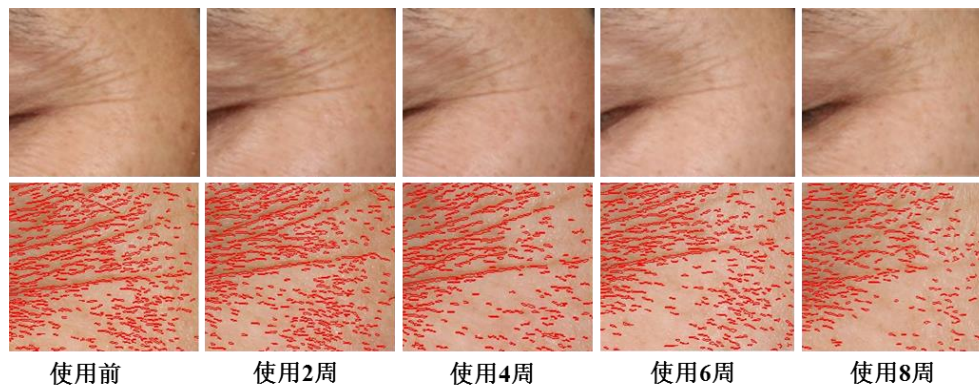
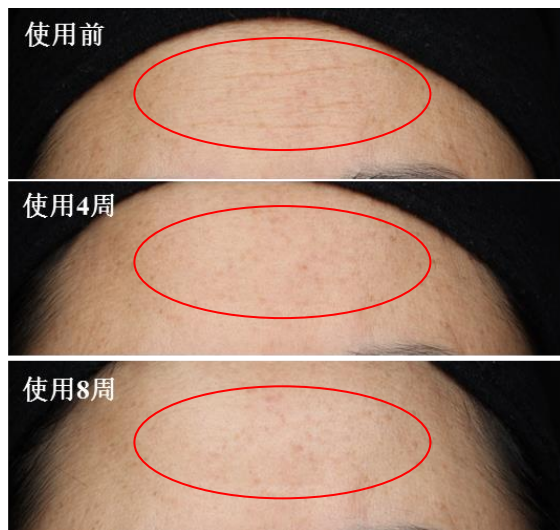
检测: 分别在使用前、使用2周、4周、6周、8周时，测试受试者脸颊同一部位的皱纹、弹性、粗糙度、亮白度、光泽度、经皮水分散失量等指标。



紫雪参养油 -- 有效淡化肌肤皱纹

采用VISIA肌肤成像仪对35名志愿者的面部肌肤皱纹变化进行分析。

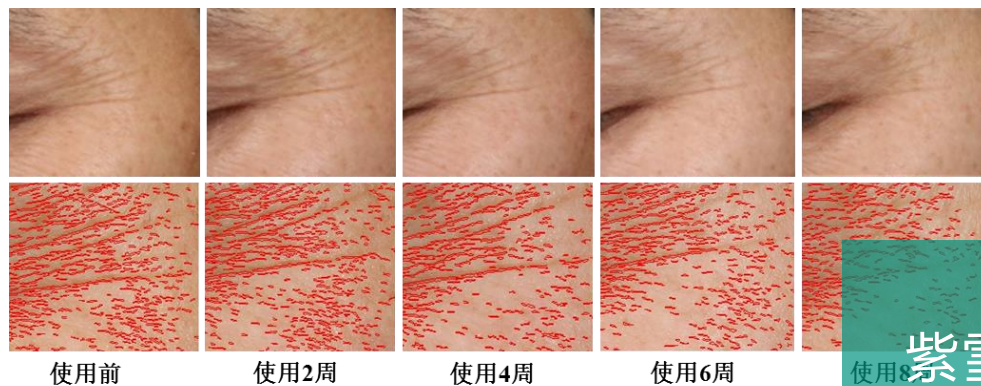
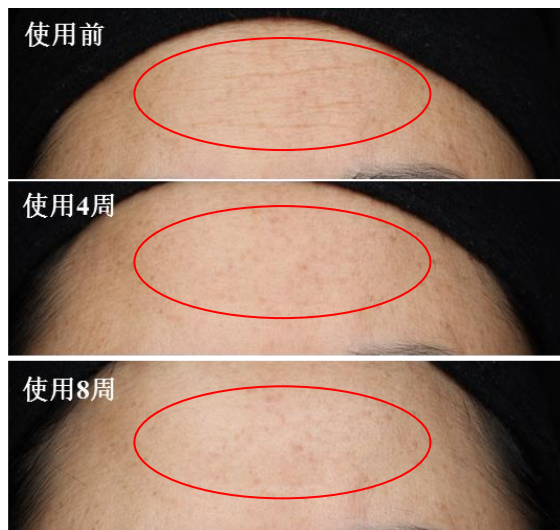
在第4周、第8周对皱纹淡化有效率分别为：42%、76%。



紫雪参养油 -- 有效淡化肌肤皱纹

采用VISIA肌肤成像仪对35名志愿者的面部肌肤皱纹变化进行分析。

在第4周、第8周对皱纹淡化有效率分别为：42%、76%。

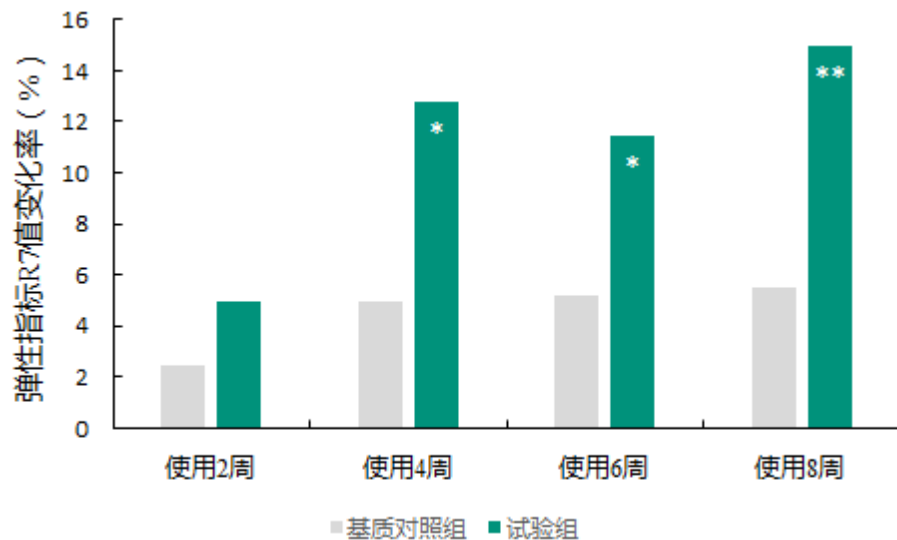


紫雪参养油能有效淡化皱纹

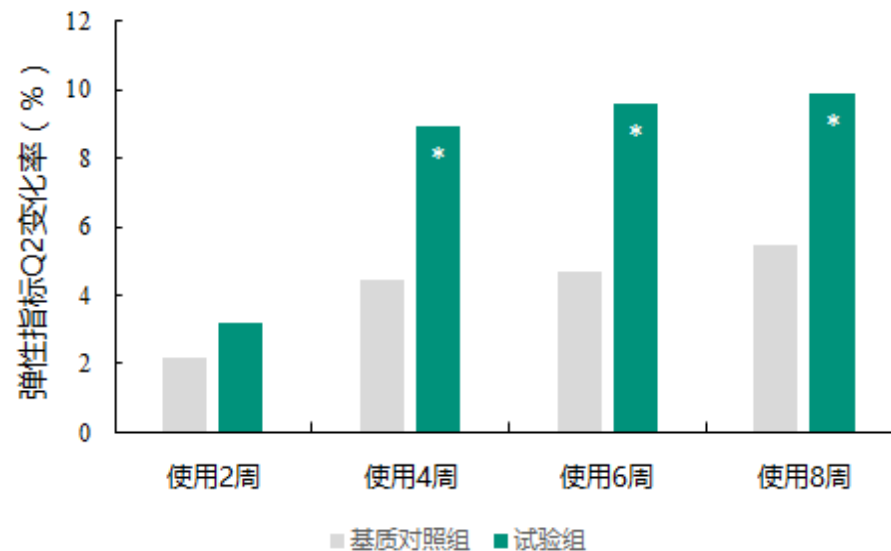
紫雪参养油 – 显著增加肌肤弹性

采用Cutometer dual MPA580肌肤弹性测试仪分析35名志愿者肌肤弹性，选取R7值和Q2值表征肌肤弹性，R7值、Q2值越接近于1，肌肤弹性越好。

紫雪参养油对肌肤弹性指标R7值的影响



紫雪参养油对肌肤弹性指标Q2值的影响

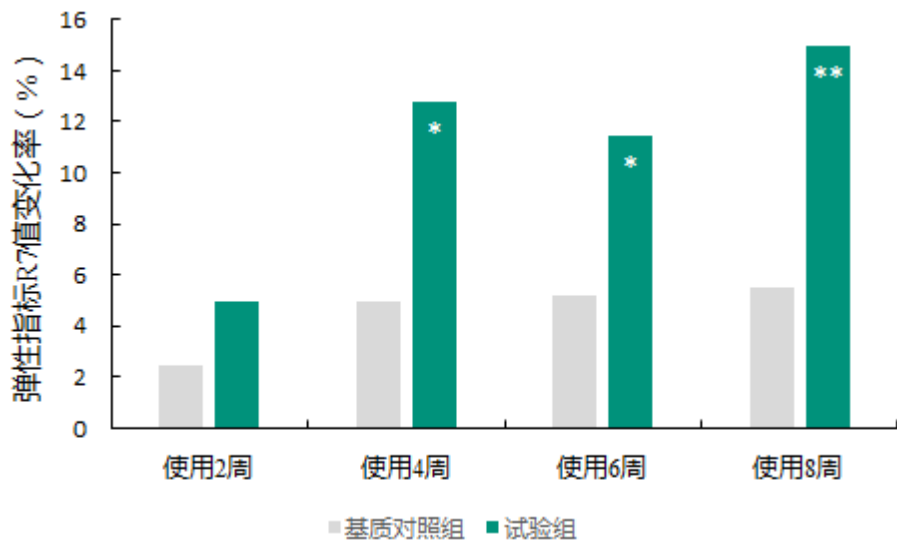


图注：n=35，试验结果采用t检验，*和**表示与基质对照组相比具有显著性差异 ($p < 0.05$) 和极显著性差异 ($p < 0.01$)；
图中显示的人群变化率均值[%] = $\sum x/n \times 100\%$ ，其中，x=个体R7值升高率，n为人数

紫雪参养油 – 显著增加肌肤弹性

采用Cutometer dual MPA580肌肤弹性测试仪分析35名志愿者肌肤弹性，选取R7值和Q2值表征肌肤弹性，R7值、Q2值越接近于1，肌肤弹性越好。

紫雪参养油对肌肤弹性指标R7值的影响



紫雪参养油对肌肤弹性指标Q2值的影响



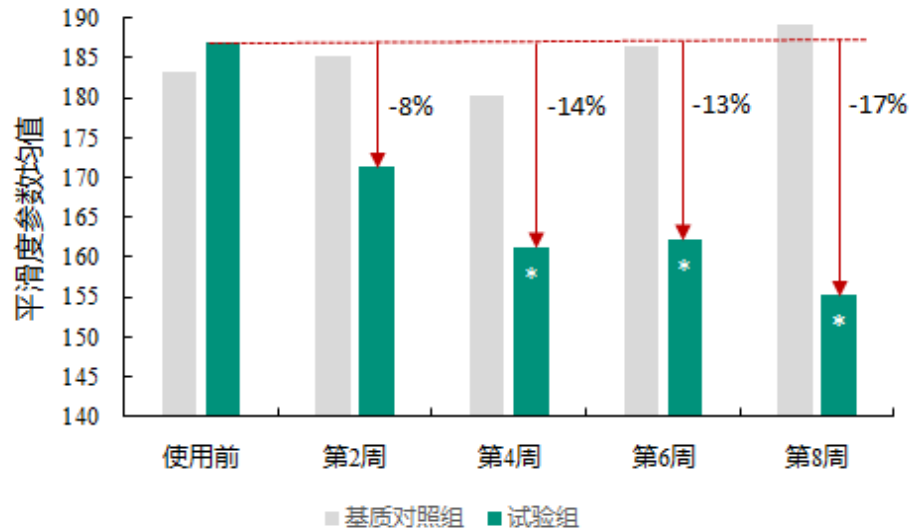
图注：n=35，试验结果采用t检验，*和**表示与基质对照组相比具有显著性差异 ($p < 0.05$) 和极显著性差异 ($p < 0.01$)；
图中显示的人群变化率均值[%] = $\sum x/n \times 100\%$ ，其中，x=个体R7值升高率，n为人数

紫雪参养油 -- 显著改善肌肤粗糙度

采用VisioScan VC98图像分析仪分析志愿者肌肤粗糙度变化情况。

肌肤粗糙度用平滑度参数 (Skin Smoothness) 表征, 平滑度参数数值越小, 肌肤越光滑。

紫雪参养油对肌肤平滑度参数的影响



图注: n=35, 试验结果采用SNK检验, *表示与使用前相比有显著性差异 ($p < 0.05$);
图中所示变化率 (%) = (使用后-使用前) / 使用前 * 100%

紫雪参养油能显著改善肌肤粗糙度

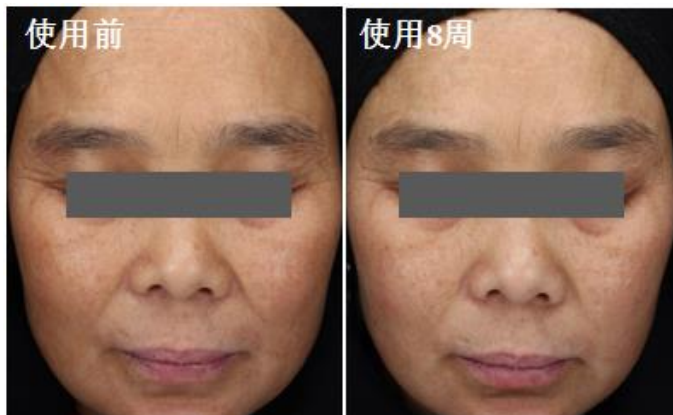
第4周时, 相对于使用前有显著性差异 (* $p < 0.05$)

紫雪参养油 – 提升肌肤光泽度和亮白度

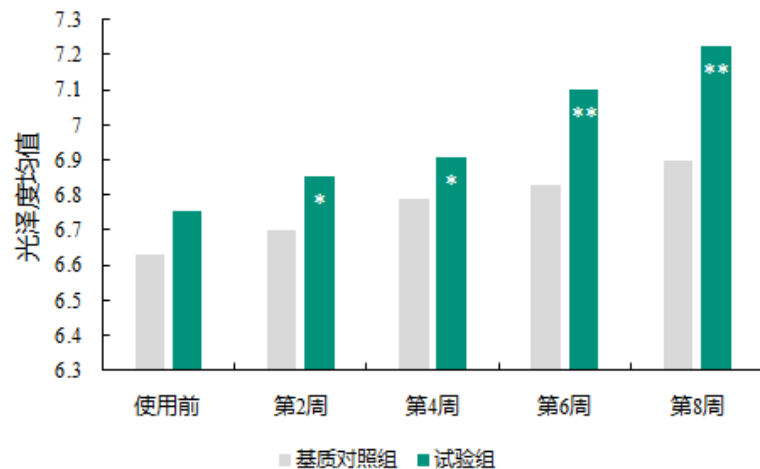
采用VISIA自然光下采集35名志愿者的面部图像，通过图片直观观察受试者面部光泽度变化。

采用Glossmeter GL200光泽度分析仪分析受试者肌肤光泽度变化情况，测得光泽度值越高，表明肌肤光泽越好。

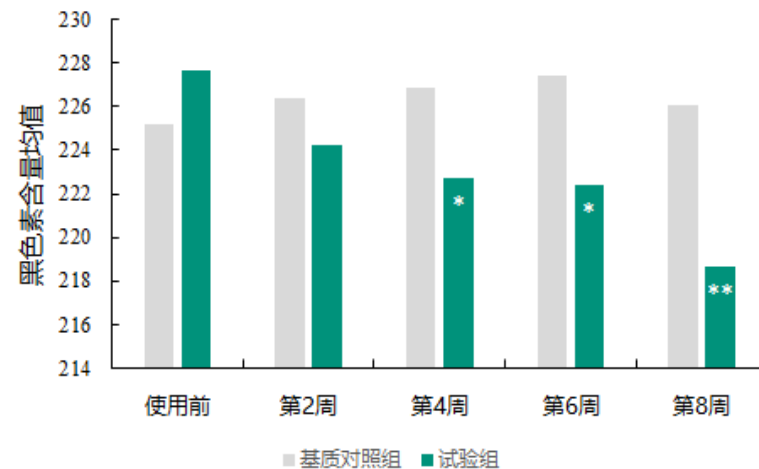
采用Siametrics皮内分光光度成像仪分析35名志愿者肌肤黑色素含量，数值越小，肌肤黑素含量越低。



紫雪参养油对肌肤**光泽度**的影响



紫雪参养油对肌肤**亮白度**的影响



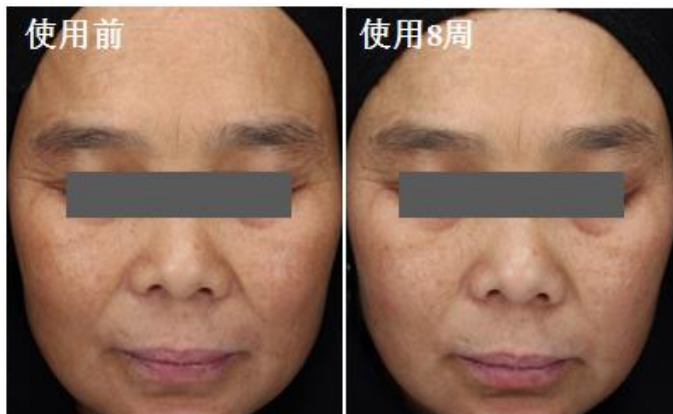
图注：n=35，试验结果采用SNK检验，*和**表示与使用前相比有显著性差异 ($p < 0.05$) 和极显著性差异 ($p < 0.01$)

紫雪参养油 – 提升肌肤光泽度和亮白度

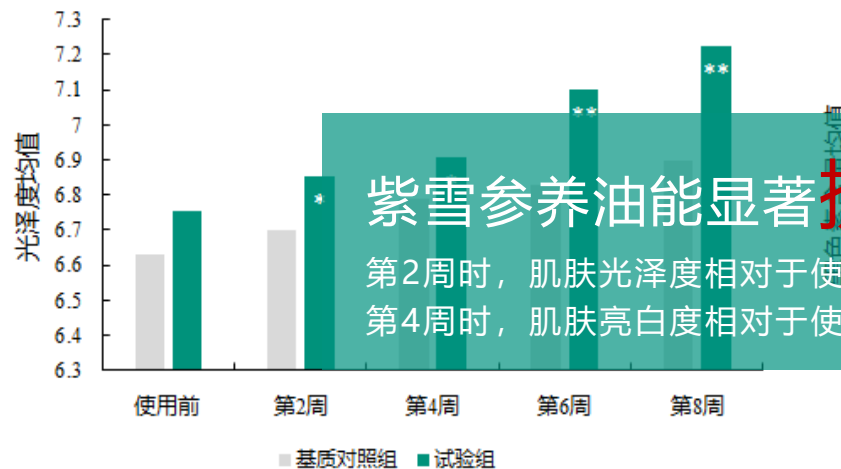
采用VISIA自然光下采集35名志愿者的面部图像，通过图片直观观察受试者面部光泽度变化。

采用Glossymeter GL200光泽度分析仪分析受试者肌肤光泽度变化情况，测得光泽度值越高，表明肌肤光泽越好。

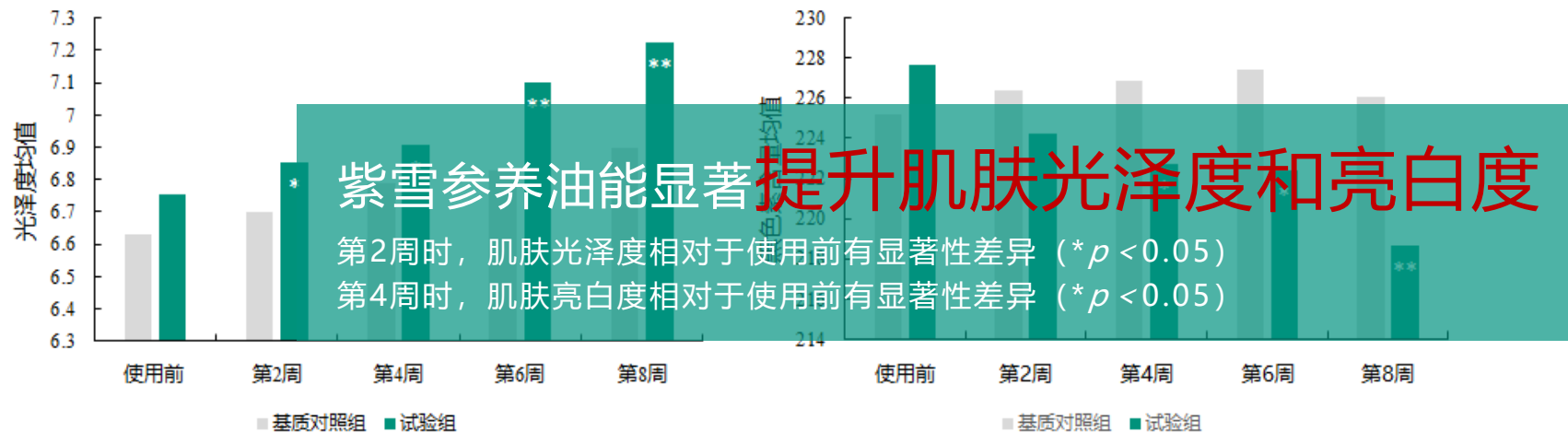
采用Siametrics皮内分光光度成像仪分析35名志愿者肌肤黑色素含量，数值越小，肌肤黑素含量越低。



紫雪参养油对肌肤**光泽度**的影响



紫雪参养油对肌肤**亮白度**的影响



紫雪参养油能显著**提升肌肤光泽度和亮白度**

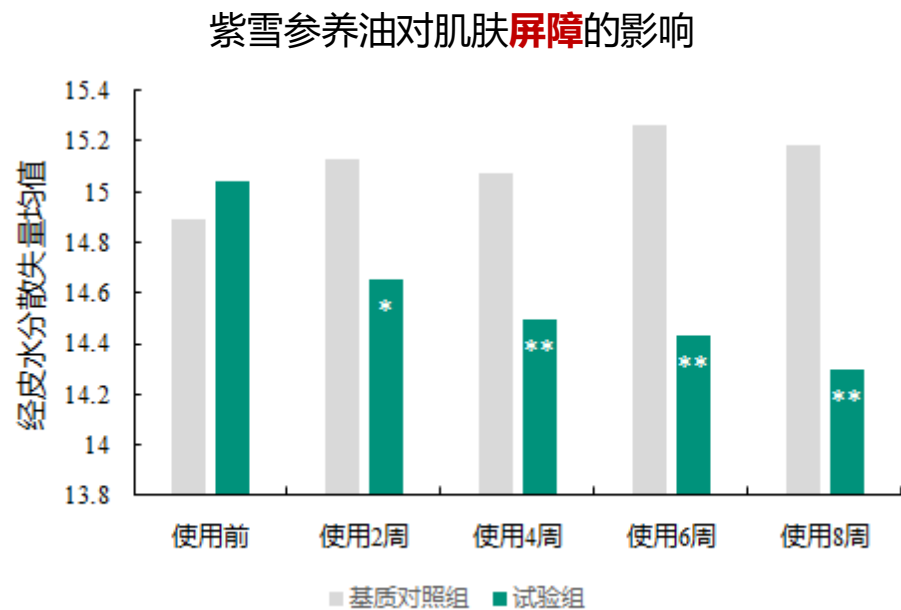
第2周时，肌肤光泽度相对于使用前有显著性差异 (* $p < 0.05$)

第4周时，肌肤亮白度相对于使用前有显著性差异 (* $p < 0.05$)

图注：n=35，试验结果采用SNK检验，*和**表示与使用前相比有显著性差异 ($p < 0.05$) 和极显著性差异 ($p < 0.01$)

紫雪参养油 -- 修护肌肤屏障

采用Tewameter TM300经皮水分散失测试仪分析35名志愿者经皮水分散失量情况。
肌肤水分散失量数值越小，表明肌肤屏障功能越强。



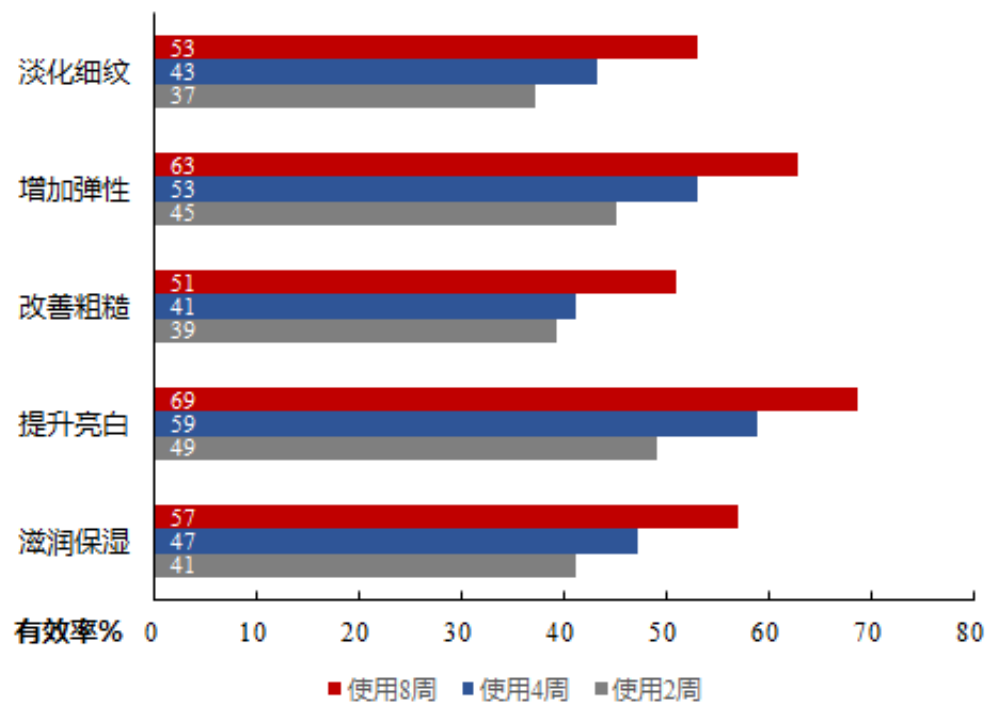
紫雪参养油能显著修护肌肤屏障

第2周时，相对于使用前有显著性差异 ($p < 0.05$)

图注：n=35，试验结果采用SNK检验，*和**表示与使用前相比有显著性差异 ($p < 0.05$) 和极显著性差异 ($p < 0.01$)

紫雪参养油 – 人群试用功效评价（面部）

选用65名志愿者，每天早晚两次，涂抹含5%紫雪参养油的护肤油，全脸使用，连续使用8周，在第2周、4周、6周、8周时填写问卷自评产品使用效果。



人群试用评价结果：

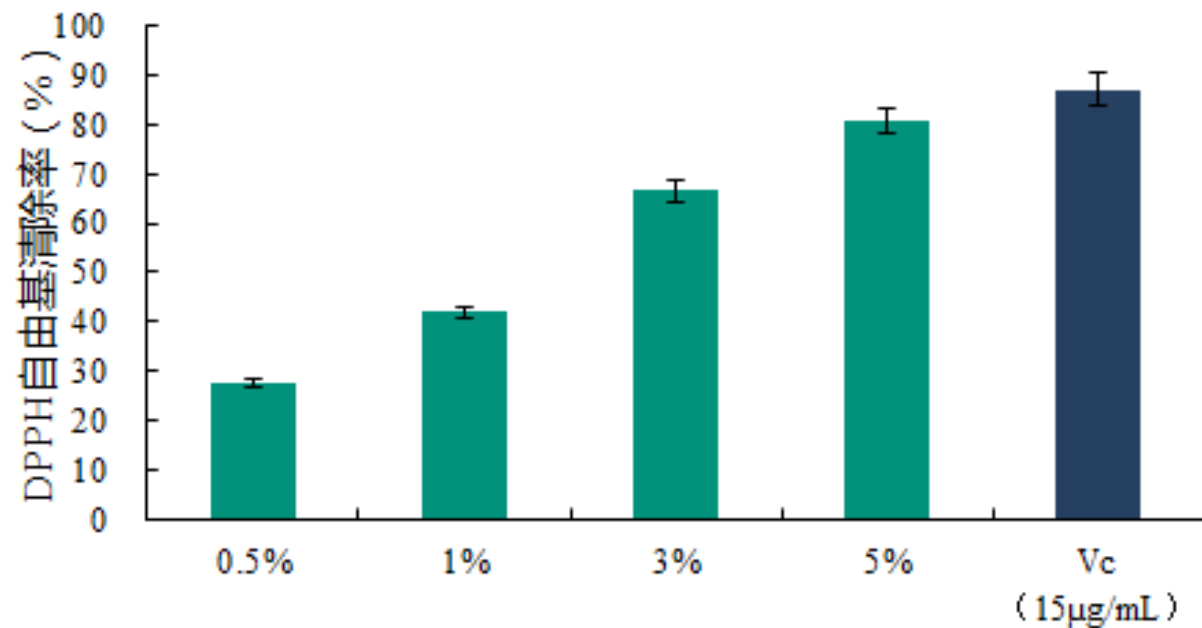
紫雪参养油可有效淡化肌肤细纹、增加弹性，改善粗糙、提升亮白度、滋润保湿，多维度的改善肌肤状态，延缓衰老。

紫雪参养油 – 优异抗氧化活性

通过DPPH自由基清除实验，评价紫雪参养油体外抗氧化能力。

DPPH (2, 2-联苯基-1-苦基肼基) 是一种稳定存在的有机氮自由基，广泛应用于体外抗氧化能力研究。

紫雪参养油对DPPH自由基清除活性



紫雪参养油具优异**抗氧化**活性

紫雪参养油·唇部功效评价 *NEW*

- ✓ 淡化唇纹 (人体)
- ✓ 唇部VISIA图片采集 (人体)
- ✓ 试用评价 (人群试用问卷调查)

紫雪参养油-淡化唇纹，降低唇部平均皱纹深度

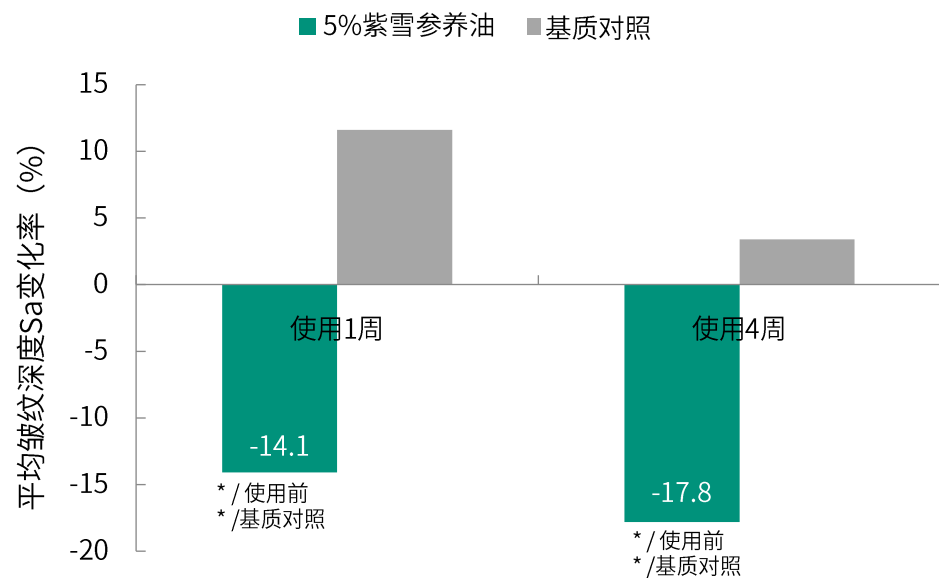
14名唇部干燥、粗糙、唇纹明显的志愿者；

7名志愿者使用含5%紫雪参养油的唇膏，7名志愿者使用唇膏基质；

3次/日，连续使用4周；

采用粗糙度测试仪Primos (LMI, 德国) 进行唇部皱纹变化分析。

实验表明，使用5%紫雪参养油唇膏1周、4周后，可以显著淡化唇纹 ($p < 0.05$)。



图注：n=7，采用t检验，* $p < 0.05$ ；

紫雪参养油可有效淡化唇纹

紫雪参养油-淡化唇纹，改善唇部粗糙度

14名唇部干燥、粗糙、唇纹明显的志愿者;

7名志愿者使用含5%紫雪参养油的唇膏，7名志愿者使用唇膏基质;

3次/日，连续使用4周;

采用面部图像分析仪 VISIA -CR (Canfield, 美国) 对标准光源下志愿者的唇部图片进行采集。

实验表明，使用5%紫雪参养油唇膏1周、4周后，可以有效淡化唇纹，改善唇部粗糙度。

使用前



使用1周

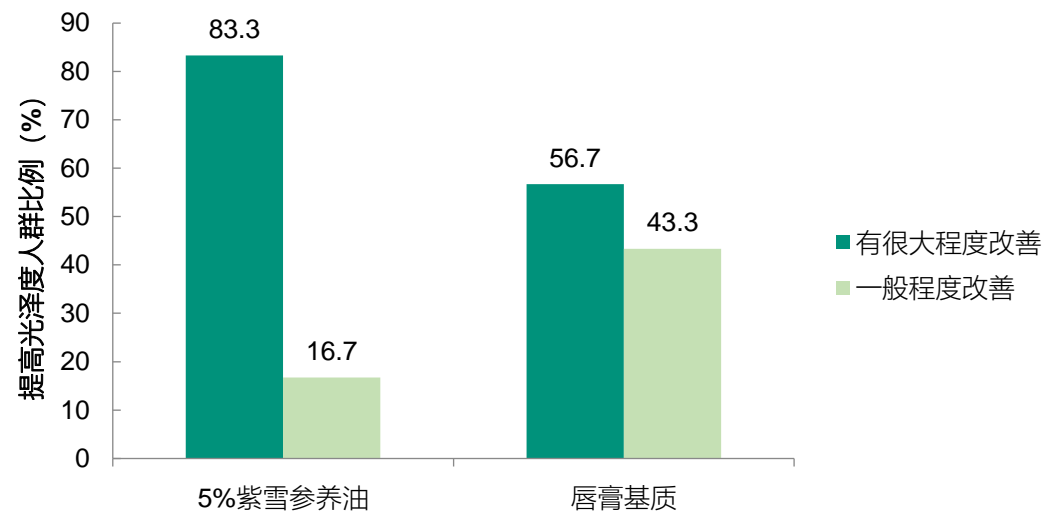
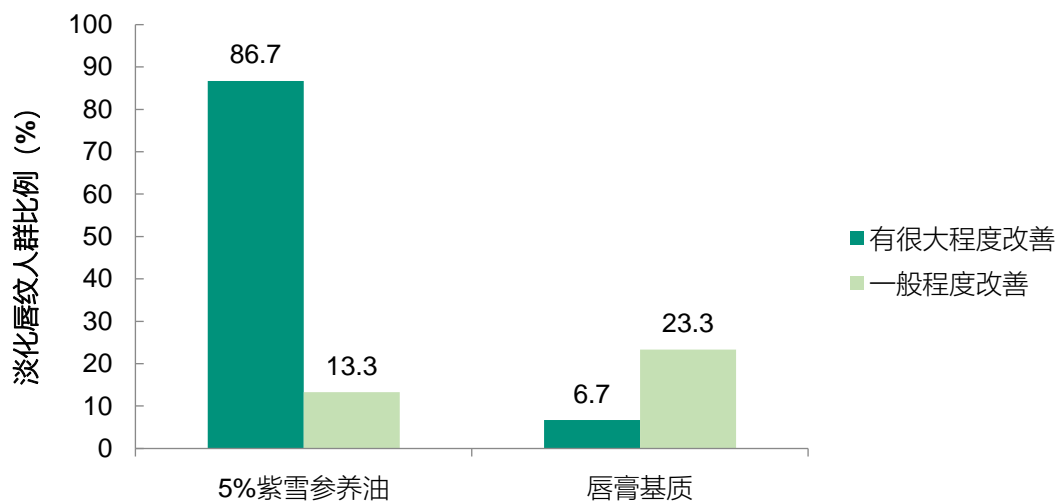


使用4周



紫雪参养油-人群试用功效评价（唇部）

选用60名唇部干燥志愿者（5%紫雪参养油，30人；唇膏基质，30人），每天使用3次，使用4周后，收集志愿者的使用反馈，分析样品的使用效果。
实验表明，使用5%紫雪参养油唇膏4周后，认为唇纹、唇部光泽度得到改善的志愿者为100%，且改善程度认可率优于基质对照。



补益气血，密集滋养肌肤，不留衰老痕迹

- 人体试验

- 有效淡化肌肤皱纹（有效率76%）
- 显著增加肌肤弹性
- 显著改善肌肤粗糙度
- 显著提升肌肤亮白度和光泽度
- 显著修护肌肤屏障
- 有效淡化唇纹

- 人群试用评价

- 有效淡化肌肤细纹、增加弹性，改善粗糙、提升亮白度、滋润保湿
- 有效改善唇部光泽度

- 体外生化实验

- DPPH自由基清除效果优异

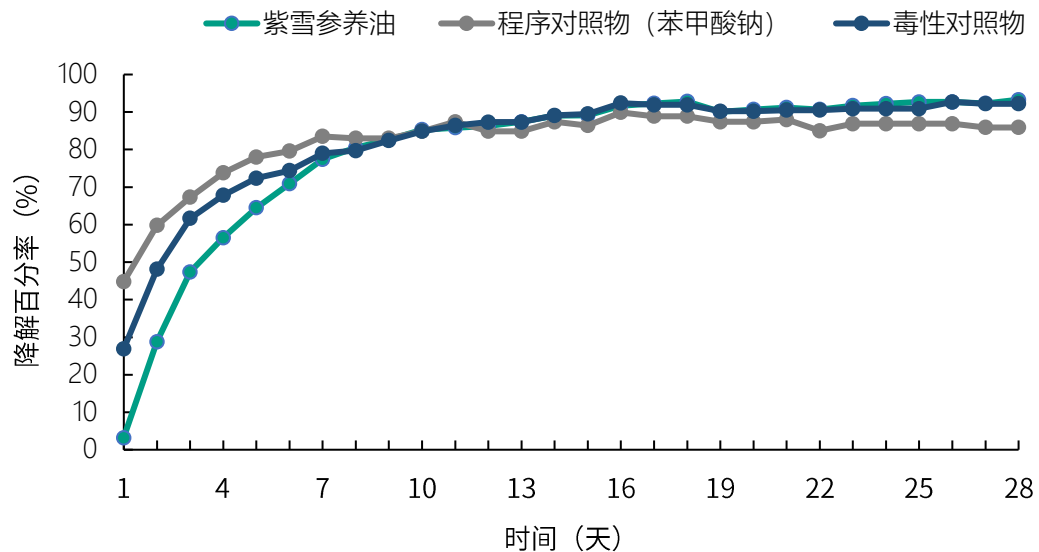
紫雪参养油·环境安全评价

✓ 快速生物降解实验

紫雪参养油-环境中快速降解

通过快速生物降解性：测压呼吸计量法实验。

实验表明，紫雪参养油生物降解率在10天观察期结束时大于60%，在28天时平均生物降解率平均值为93.3%，具有快速生物降解性。



紫雪参养油可在环境中**快速降解**



溶解性：油溶性良好，常温溶解于辛酸/癸酸甘油三酯、氢化聚异丁烯、植物油、矿油等常规油脂；

肤感：肤感轻盈，铺展性好，不油腻；

配伍性：无已知配伍禁忌；

建议用量：1-5%；

加入方式：乳化体系建议均质前加入油相体系参与乳化，纯油体系建议65℃以下加入体系混匀，避免长时间高温；

建议应用：延缓衰老、精华类产品等；

推荐剂型：精华油、油膏、膏霜、乳液等。

简介	紫雪参养油是基于中医理论研制的一款具补益气血，改善肌肤皱纹、松弛、暗淡，淡化唇纹等作用的抗衰老植物组方功效原料。
INCI名称	辛酸/癸酸甘油三酯，氢化聚异丁烯，紫芝（ <i>Ganoderma Sinensis</i> ）提取物，雪莲花（ <i>Saussurea Involucrata</i> ）提取物，人参（ <i>Panax Ginseng</i> ）根提取物，牡丹（ <i>Paeonia Suffruticosa</i> ）提取物
外观	淡黄色至黄色油状液体
溶解性	油溶性良好，常温溶解于辛酸/癸酸甘油三酯、氢化聚异丁烯、植物油、矿油等常规油脂
建议剂型	精华油、油膏、膏霜、乳液等
建议用量	1-5%
专利	已获得专利申请号



东方淼森

做有思想的植物组方功效原料

Herbal Actives developed with TCM themes

感谢聆听

Thank you for your attention

联系我们

华南 销售总监

👤 谢锦

☎ +86 13925130378

✉ eric@nutri-woods.com

华东 销售总监

👤 叶道才

☎ +86 15001715268

✉ richard@nutri-woods.com

华北 销售总监

👤 任晗堃

☎ +86 18810343924

✉ hankun@nutri-woods.com



扫码关注公众号
获取更多产品信息



扫码添加小助手
邀您进入淼淼云学院群

声明：本文件内容仅为一般性资料，并非适用于具体情况；对本文件所述原则的应用需视具体情况而定。尽管本文件包含的信息是可信的，但我们建议您在根据本文的任何内容采取行动或取消行动之前，先获取专业建议。淼淼股份对本文及其所包含信息未做出任何明示或暗示性表述或保证，亦不保证本文或信息准确无误或满足任何特定的业绩或质量标准。本文淼淼股份拥有最终解释权。