



广西昌洲天然药业有限公司

专注积雪草研究的领跑者

始于1994

公司网址：www.centella.cn

联系电话：0771-4519282 / 0771-4516110

邮箱：sales@centella.cn

公司地址：广西南宁市经济技术开发区迎凯路31号



广西昌洲天然产物开发有限公司
广西昌洲天然药业有限公司

关于企业

ABOUT US

» 企业介绍

国内首家获得药监局备案的积雪草提取物厂家, 国家权威机构实名认证的大型制剂药厂积雪草原料的供应商。生产流程严格规范, 产品质量安全可靠。配备提取、分离、精制等现代化设备100多台套, 年投料量超3000吨。昌洲药业积雪草均源于野生采集, 收购量达到了中国积雪草原料市场整体供应量的70%以上, 销量居世界前列, 专业实力深厚, 请放心选择。

30⁺年

专注积雪草提取物

3000⁺吨

年投料量

100⁺台

现代设备

70%⁺

市场供应量



» 文化理念

01

公司愿景

成为全球积雪草提取物领导品牌

02

公司使命

为客户提供天然高品质的积雪草提取物

03

核心价值观

专注、诚信、坚持、热爱

04

经营理念

天然健康, 回归自然

» 主营产品

积雪草粉末原料

昌洲药业拥有2万平方米生产工厂, 可提供全规格积雪草提取物。现货供应含量高达97%以上, 品质可靠, 规格齐全, 一站式解决您各种规格积雪草粉末需求。



资质认证

CERTIFICATION

» 资质认证



ECOVADIS



ECOCERT COAMO A APPROVED



UEBT



HALAL



CN-BIO-140 Non-EU Agriculture



USDA ORGANIC



KOSHER



EUROFINS



ISO 16128



ISO 9001



ISO 45001



ISO 14001



» 拥有积雪草提取物完整版全套安评报告



广西昌洲天然药业积雪草系列产品推荐添加量

原料	沐浴	洗发	护发	润肤露	护手霜	面膜	化妆水	面霜
积雪草提取物	>100%	>100%	>100%	2.56%	9.26%	6.94%	6.89%	12.99%
羟苷(95%)	53.56%	95.60%	>100%	1.28%	4.63%	3.47%	3.34%	6.49%
积苷(95%)	53.56%	95.60%	>100%	1.28%	4.63%	3.47%	3.34%	6.49%
积酸(90%)	53.56%	95.60%	>100%	1.28%	4.63%	3.47%	3.34%	6.49%
羟酸(85%)	53.56%	95.60%	>100%	1.28%	4.63%	3.47%	3.34%	6.49%
总三萜(80%)	>100%	>100%	>100%	4.70%	17.02%	12.77%	12.30%	23.87%
总苷(80%)	>100%	>100%	>100%	2.13%	7.72%	5.79%	5.57%	10.82%
苷元(90%)	>100%	>100%	>100%	2.03%	7.35%	5.51%	5.31%	10.31%
TECA(95%)	>100%	>100%	>100%	3.2%	11.59%	8.69%	8.37%	16.25%

注:①“>100%”即无限量要求可随意添加;②推荐添加量按括号里规格计算,如用其他规格需再进行换算。

积雪草粉末产品目录

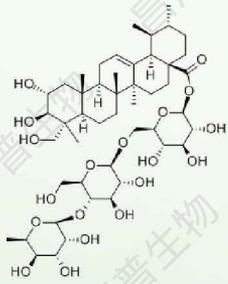
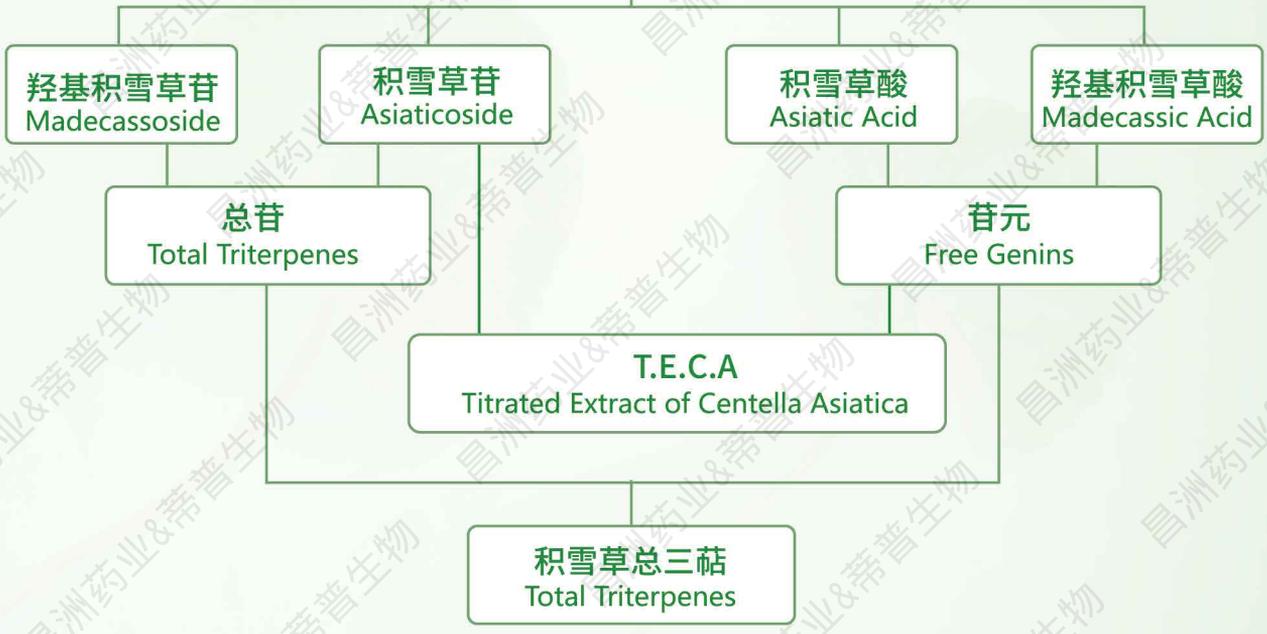
发明专利

序号	产品名称	产品规格	性状	添加量	应用
1	中国药典 积雪草总苷	羟基积雪草苷+ 积雪草苷≥55%	浅黄色粉末	≥2.5%	药品(片剂,药膏)
2	 羟基积雪草苷	10%、20%、90%、 95%、97%	白色粉末	0.04%—2%	修护
3	 水溶性积雪草总苷	10%、20%、70%、 80%	类白色、浅黄色粉末	0.05%—4%	舒缓、祛痘
4	积雪草总三萜	10%—90%	棕色、乳白色粉末	0.1%—4%	护发、防脱发
5	积雪草TECA	95%	白色颗粒、粉末	0.016%—4%	紧致、抗皱、滋养
6	积雪草苷	10%、40%、90%、95%	棕色、浅黄色、白色粉末	0.25%—4%	紧致、抗皱
7	积雪草苷元	80%、90%	白色粉末	0.01%—1%	抗皱
8	积雪草酸	90%、95%	白色粉末	0.01%—1%	紧致、抗皱
9	羟基积雪草酸	80%、85%	白色粉末	0.01%—1%	紧致、抗皱

积雪草提取物

Centella Asiatica Extract

五环三萜类



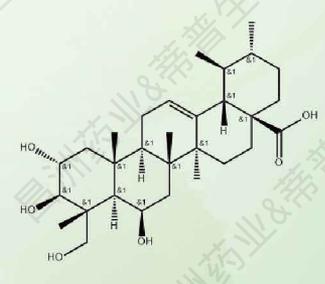
积雪草苷



积雪草酸



羟基积雪草苷



羟基积雪草酸

中国药典积雪草总苷

药用级积雪草提取物

拥有卓越的品质与纯净度
促进伤口愈合的有效药用成分



积雪草苷+羟基积雪草苷 $\geq 55\%$ (不含积雪草苷B)

外观为浅黄色粉末,可用于药品中,如片剂、软膏等,
根据《中国药典》规定添加量需 $\geq 2.5\%$ 。



草本植物的特性和功效往往很神奇，它们并非由单一分子构成，而是由多分子协同作用。基于此我们认为，积雪草总苷中含有的三萜类成分，正是其发挥更佳疗效的关键所在。根据2020年《中国药典》规定，积雪草药典总苷中积雪草苷和羟基积雪草苷的含量不得低于55%。

积雪草总苷已被证明可以促进伤口愈合，帮助清除慢性皮肤病变。可以促进伤口愈合过程中胶原蛋白的产生，同时有助于增强沉积的胶原蛋白强度。作为一种药用成分，积雪草总苷主要用于创伤、外科创伤、烧伤、瘢痕疙瘩和硬皮病的治疗。



药典积雪草总苷分析单



食药监局中药提取物备案



质量管理体系认证证书

药品合作伙伴



羟基积雪草苷

修护

拥有强大修护功能
天然美容精华配方的关键成分



产品识别

INCI名称	羟基积雪草甙
气 味	特征性气味
规 格	10%、20%、90%、95%、97%
外 观	白色粉末
化学式	C ₄₈ H ₇₈ O ₂₀
C A S 号	34540-22-2
溶 解	可溶于水或醇

应用建议

配方应用 适用于精华、乳液、膏霜类产品中。

添加工艺 乳化前加入水相中即可。



舒缓、修护功效

▶ 斑马鱼胚胎中性粒细胞抑制测试

样品名称	积雪草提取物(羟基积雪草苷≥90%)		
样品编号	VI-2021455S1		
测试	配方添加浓度	结果	舒缓功效评价
斑马鱼胚胎中性粒细胞聚集抑制率	0.2%	51% (p=0.00053)	显著
	0.04%	37% (p=0.0081)	显著

结论:

- ▶ 积雪草提取物(羟基积雪草苷≥90%) 在添加量为0.2%和0.04%时对斑马鱼胚胎中性粒细胞聚集抑制率分别为51%和37%, 可用于舒缓、修护功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自水中银(国际)生物科技有限公司(小鱼亲测)报告编号:VI-R2021455S-1A/1B

修护功效

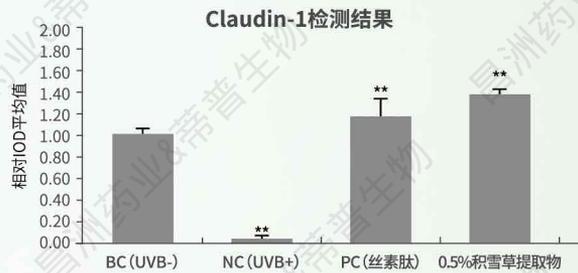
▶ 斑马鱼胚胎尾鳍修护促进测试

样品名称	积雪草提取物(羟基积雪草苷≥90%)			
样品编号	VI-20221306S-2			
测试	测试浓度	配方添加浓度	结果	修护效果评价
斑马鱼胚胎尾鳍修护促进率	0.001g/L	0.1%	20% (p=0.0013)	显著
	0.005g/L	0.5%	21% (p=0.0013)	显著
	0.02g/L	2%	10% (p=0.013)	显著

皮肤屏障修护

▶ UVB诱导HaCaT细胞Claudin-1检测

组别名称	相对IOD平均值	标准偏差	P值
BC (UVB-)	1.00	0.04	/
NC (UVB+)	0.02	0.01	0.000**
PC (丝素肽)	1.21	0.11	0.000**
0.5%积雪草提取物	1.28	0.05	0.000**



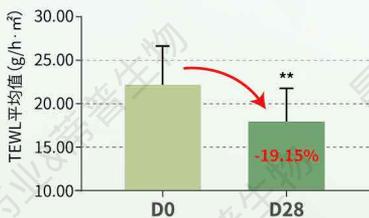
结论:

- ▶ 积雪草提取物(羟基积雪草苷≥90%) 在浓度为0.5%时, Claudin-1相对IOD平均值为1.28, 显著升高, 说明对皮肤屏障修护有效果, 可用于修护功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自三立慧评(北京)检测技术有限公司报告编号:B175-20230307-01-T1

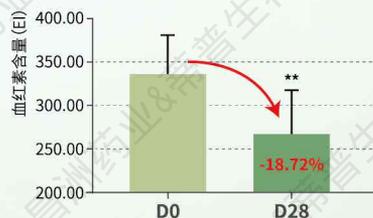
结论:

- ▶ 积雪草提取物(羟基积雪草苷≥90%) 在添加量为在0.1%、0.5%、2%时对斑马鱼胚胎尾鳍修护促进率分别为20%、21%及10%, 可用于修护功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自水中银(国际)生物科技有限公司(小鱼亲测)报告编号:VI-R20221306S-2A

舒缓、修护人体功效测试



皮肤 TEWL平均值变化



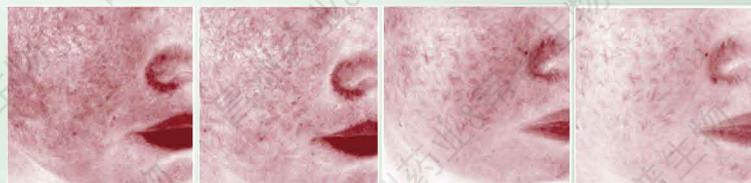
皮肤血红素(EI)值变化



红色区面积占比变化

结论:

- ▶ 32名受试者在使用0.3%羟基积雪草苷凝胶28天后, 皮肤TEWL值下降19.15%, 血红素值下降18.72%, 红色区面积占比下降28.59%, 表明该样品具有舒缓、修护的作用。
- ▶ 该实验结果出自广州金至检测技术有限公司报告编号:GZ23081407800002



受试者1-D0

受试者1-D28

受试者2-D0

受试者2-D28

水溶性积雪草总苷

舒缓·祛痘

守护皮肤健康

舒缓

祛痘

产品识别

INCI名称	羟基积雪草甙、积雪草苷、积雪草 (CENTELLA ASIATICA) 提取物
气 味	特征性气味
规 格	10%、20%、70%、80%
外 观	浅黄色、类白色
化学式	$C_{48}H_{78}O_{19}$ (积雪草苷)+ $C_{48}H_{78}O_{20}$ (羟基积雪草苷)
C A S 号	84696-21-9
溶 解	可溶于水或醇

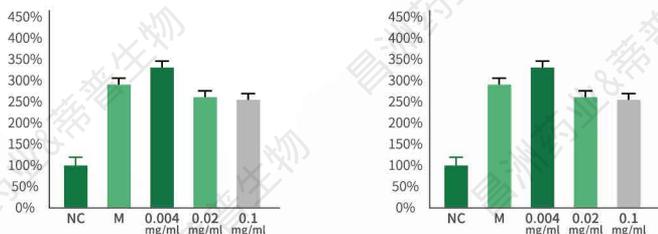
应用建议

配方应用	适用于精华、乳液、膏霜类产品中。
添加工艺	乳化前加入水相中即可。



舒缓功效

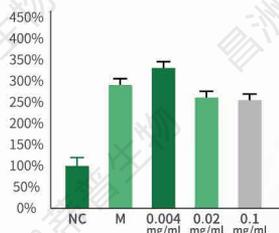
小鼠巨噬细胞抗炎测试 (抗炎)



结论:

▶ 积雪草总苷在测试浓度0.0004%-0.01%时,炎症因子IL-6、TNF-α、IL-1α有所减少,说明该样品可以降低炎症反应,可用于舒缓功效的配方初筛。

▶ 该实验结果出自英格尔检测技术服务(上海)有限公司
报告编号:SHC19090689-01A



舒缓体外测试

透明质酸酶抑制率测试

实验分组	实验浓度	透明质酸酶抑制率 (%)	P值	差异性分析
样品组	25%(v/v)	56.12	<0.05	有统计学差异
阳性对照组	5mg/ml	94.07	<0.05	有统计学差异
阴性对照组	/	2.01	/	/

结论:

▶ 通过测试得出积雪草总苷浓度为0.04%时,对透明质酸酶活性的抑制率约为56.12%,表明该样品具有一定程度的舒缓效果,可用于舒缓功效的配方初筛。

▶ 该实验结果出广东华轻质量检测服务中心有限公司
报告编号:HQ2212404

水溶性积雪草总苷

祛痘功效

痤疮丙酸杆菌-抑菌环法测试

样品	试验次数	试验样片抑菌环直径(mm)					阴性对照样片抑菌环直径(mm)
		1	2	3	4	平均值	
稀释浓度到2%	1	7.24	7.90	7.28	7.62	7.51	0
	2	7.37	7.64	7.19	7.09	7.32	0
	3	7.16	7.71	7.02	7.30	7.30	0
稀释浓度到1%	1	7.42	7.79	7.03	7.05	7.32	0
	2	7.70	7.36	6.96	7.17	7.30	0
	3	7.74	6.72	6.92	6.97	7.09	0
稀释浓度到0.5%	1	7.30	7.21	7.17	7.06	7.19	0
	2	7.18	7.16	7.02	7.04	7.10	0
	3	6.95	6.85	7.65	6.70	7.04	0

结论:

▶ 积雪草总苷添加量为2%、1%、0.5%时,抑菌环平均直径均>7mm,表明该样品具有抑制痤疮丙酸杆菌的作用,可用于祛痘功效的配方初筛。

▶ 该实验结果出自金至检测技术有限公司
报告编号:GZ23041801000004

去红体外测试

鸡胚尿囊膜血管增生分析实验



结论:

▶ 积雪草总苷80%添加量为0.5%、1%、2%时,血管网百分比分别降低53.35%、29.56%、23.46%,说明该样品对血管网的修护程度增强,具有明显的去红效果,可用于相关功效的配方初筛。

▶ 该实验结果出自英格尔检测技术服务(上海)有限公司
报告编号:SHC19090689-01B

积雪草总三萜

积雪草总三萜

护发·防脱发

养发与防脱的天然植提原料成分
来自大自然的养发力量

防脱发

护发

产品识别

INCI名称	积雪草苷、羟基积雪草甙、积雪草酸、羟基积雪草酸、积雪草 (CENTELLA ASIATICA) 提取物
气 味	特征性气味
规 格	10%-90%
外 观	棕色、乳白色粉末
化 学 式	$C_{48}H_{78}O_{19}$ (积雪草苷) + $C_{48}H_{78}O_{20}$ (羟基积雪草苷) + $C_{30}H_{48}O_5$ (积雪草酸) + $C_{30}H_{49}O_6$ (羟基积雪草酸)
C A S 号	16830-15-2, 34540-22-2, 464-92-6, 18449-41-7
溶 解	不溶于水, 可溶于醇

应用建议

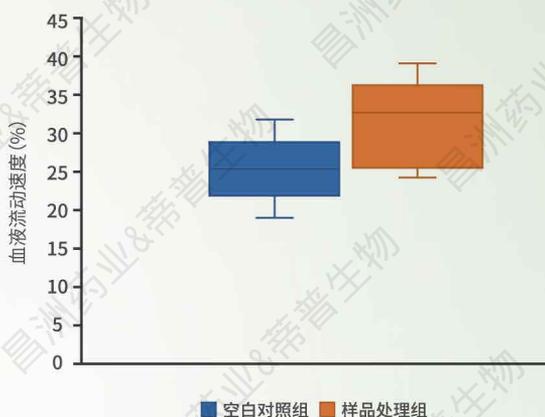
配方应用	适用于精华、乳液、膏霜类产品中。
添加工艺	乳化前加入水相中即可。

防脱发、滋养、护发功效

▶ 斑马鱼胚胎血液流速促进测试

样品信息及测试结果			
项目	样品名称	配方添加浓度	积雪草总三萜
	样品编号		VI-2021513S-1
	测试		结果
1	斑马鱼胚胎血液流速促进率	0.2%	23% ($p=0.000059$)
2	防脱发效果筛查评价		显著
3	滋养效果筛查评价		显著
4	护发功效评价		显著

斑马鱼胚胎血液流动速度箱形图



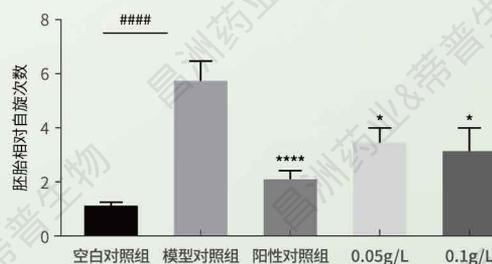
结论:

- ▶ 积雪草提取物(积雪草总三萜 $\geq 90\%$)添加量为0.2%时,斑马鱼胚胎血液流速促进率为23%,表明该样品具有防脱发、护发、滋养的功效,可用于相关功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自水中银(国际)生物科技有限公司(小鱼亲测)报告编号:VI-R2021513S-1A/1B/1C

镇痛止痒功效

▶ 斑马鱼相对运动距离测试

马斑马鱼相对自旋次数统计结果表				
组别	浓度	相对运动距离 ($\bar{X} \pm SEM$)	相对运动距离减少率 %	显著性检验 (of Model Group)
空白组	/	1.00 \pm 0.25	/	/
模型组(冰醋酸)	0.4%	5.70 \pm 0.89	/	####
阳性组(地塞米松)	0.5 μ mol/L	2.11 \pm 0.30	76	****
积雪草总三萜	0.05 g/L	3.47 \pm 0.53	47	*
	0.1 g/L	3.17 \pm 0.92	57	*



结论:

- ▶ 积雪草总三萜添加浓度为0.05g/L与0.1g/L时,斑马鱼相对胚胎自旋抑制率分别为47%、57%,表明该样品具有镇痛、止痒的作用。
- ▶ 该实验结果出自广东省中药研究所检测中心报告编号:202412530KY003

积雪草TECA

紧致·抗皱·滋养

含有积雪草苷、积雪草酸、羟基积雪草酸三大活性成分
畅销海外的高人气积雪草提取物产品

积雪草 TECA

紧致

滋养

抗皱

产品识别

INCI名称	积雪草苷、积雪草酸、羟基积雪草酸、积雪草提取物
气 味	特征性气味
规 格	95%
外 观	白色粉末
化 学 式	$C_{48}H_{78}O_{19}$ (积雪草苷) + $C_{30}H_{48}O_5$ (积雪草酸) + $C_{30}H_{49}O_6$ (羟基积雪草酸)
C A S 号	16830-15-2、464-92-6、18449-41-7
溶 解	不溶于水,可溶于醇

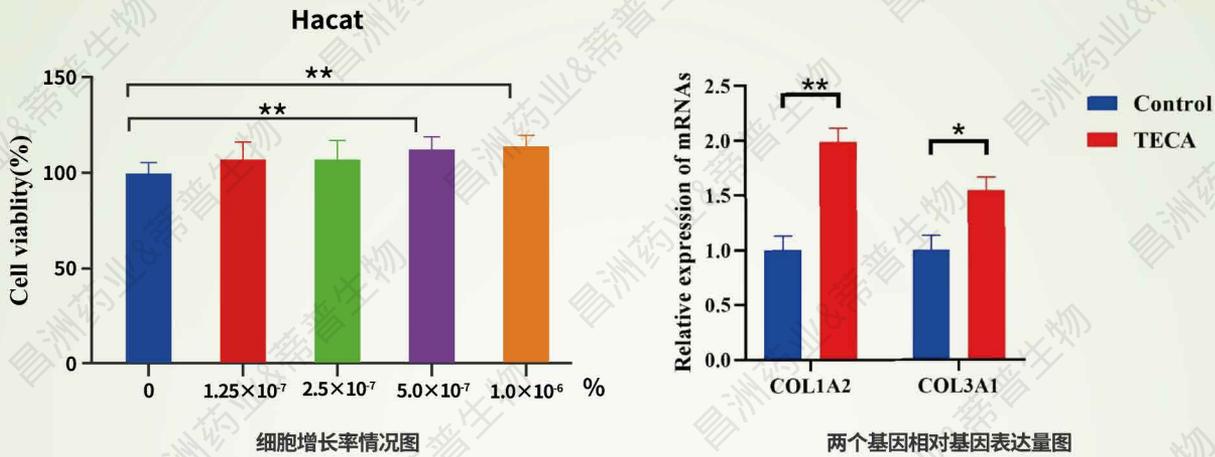
应用建议

配方应用 适用于乳液、膏霜类产品中。

添加工艺 建议用丁二醇以1:20的比例高温预溶,乳化后,低温分散在体系里面。

抗皱、紧致功效

▶ 胶原蛋白基因表达促进率测试



结论:

- ▶ 积雪草TECA在添加浓度为 $1.25 \times 10^{-7}\%$ — $1.0 \times 10^{-6}\%$ 时, HacaT细胞明显增长, 添加浓度为 $5 \times 10^{-7}\%$ 时, 相对基因表达促进率为98%与55%, 表明该样品具有促进HacaT细胞生长的作用, 并对I型原胶原蛋白COL1A2基因和III型胶原蛋白COL3A1基因有显著促进效果, 可用于抗皱、紧致功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自广东省中药研究所检测中心
报告编号: 202410357KY002

抗皱、紧致功效

▶ 斑马鱼胚胎活性氧 (ROS) 清除测试

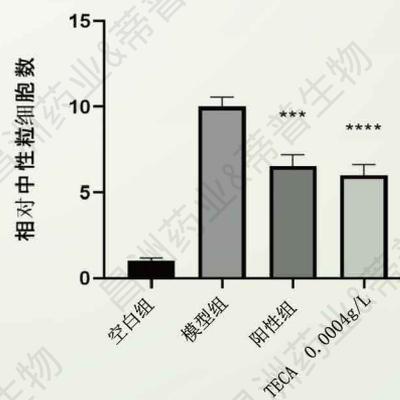
样品名称	积雪草提取物TECA95		
样品编号	VI-202211238S-1		
测试	配方添加浓度	结果	抗皱和紧致功效评价
斑马鱼胚胎活性氧 (ROS) 清除率	1%	28% ($p=0.000019$)	显著
	0.2%	19% ($p=0.00085$)	显著
	0.04%	26% ($p=0.000076$)	显著

结论:

- ▶ 积雪草TECA95%样品在添加量为1%、0.2%和0.04%时, 对斑马鱼胚胎ROS清除率分别为28%、19%、26%, 表明该样品具有抗氧化效果, 可用于抗皱、紧致功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自水中银(国际)生物科技有限公司(小鱼亲测)
报告编号: VI-R20221238S-1A

舒缓功效

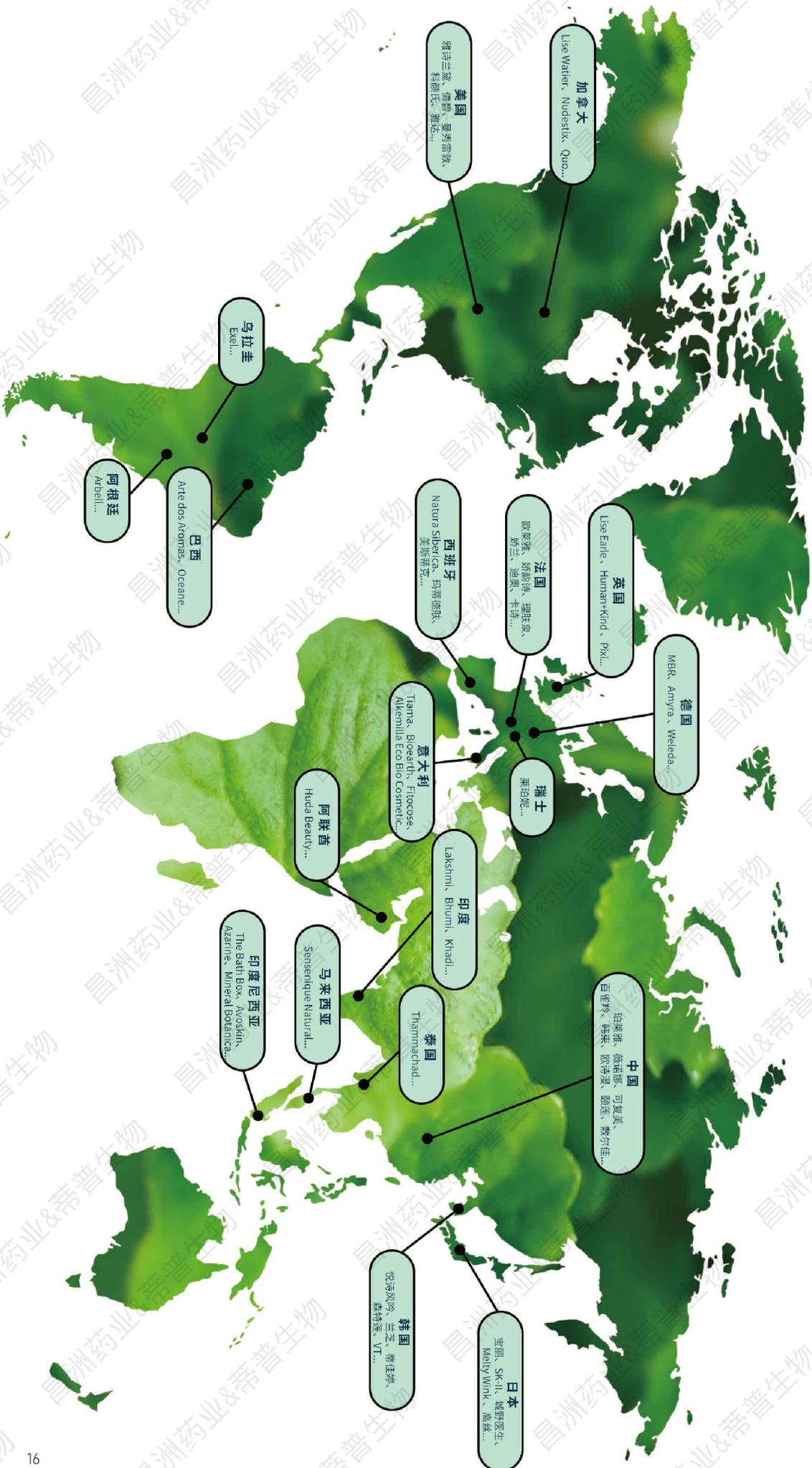
▶ 斑马鱼相对中性粒细胞抑制测试 (抗炎)



结论:

- ▶ 积雪草TECA在添加浓度为0.0004%时, 中性粒细胞数抑制率为44%, 表明该样品对硫酸铜引起的炎症反应有一定的改善效果, 可用于舒缓功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自广东省中药研究所检测中心
报告编号: 202410357KY006

全球都在使用积雪草



昌州药业



广州蒂普生物科技有限公司

专注天然活性成分应用的创新者

🌐 公司网址：www.dipushengwu.cn

✉ 邮箱：58068966@qq.com

☎ 联系电话：020-32583424 / 020-32547364 / 020-32583454

📍 公司地址：广州市花都区新雅街道迎宾大道179号京仕商业广场A座607、608、615室

企业荣誉

REWARDS

» 荣誉奖项

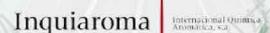




» 合作机构



» 合作伙伴



蒂普生物产品目录

发明专利  独家成分 

序号	产品名称	产品规格	建议添加量	产品功效
1	CICA OS 2  油溶积雪草	(2±0.2)% 积雪草提取物	0.5%-99%	修护、舒缓、紧致、抗皱
2	Acme fleur OS 3  千日菊提取物	3% 千日菊提取物	0.1%-10%	即时抗皱、紧致、丰唇
3	Acme fleur WS 3  千日菊脂质体	3% 千日菊提取物	0.3%-20%	即时抗皱、紧致、丰唇
4	森索舒® 	/	0.1%-5%	修护、舒缓
5	森索白	/	1%-5%	美白
6	神经酰胺脂质体	6±0.2%	0.1%-5%	舒缓、滋养、修护
7	积雪草总苷溶液	(5±0.5)% 积雪草总苷	1%-10%	舒缓、祛痘
8	羟基积雪草苷溶液	(5±0.5)% 羟基积雪草甙	0.8%-5%	修护
9	积雪草总三萜-WS	(5±0.5)% 积雪草总三萜	0.5%-5%	护发、防脱发
10	积雪草苷-WS	(3±0.3)% 积雪草苷	1%-10%	紧致、抗皱、滋养
11	TECA-WS 液体	(5±0.5)%TECA	0.8%-4%	紧致、抗皱
12	积雪草精油	100%	0.01%-5%	舒缓、滋养、抗皱
13	积雪草纯露	清香/浓香	0.1%-86.14%	舒缓、保湿、抗氧化
14	桂花纯露	清香	0.1%-100%	舒缓、滋养、抗皱
15	茉莉纯露	清香	0.1%-100%	舒缓、滋养、抗皱
16	玉兰纯露	清香	0.1%-100%	舒缓、滋养、抗皱

CICA OS 2

油溶积雪草

修护 · 舒缓 · 紧致 · 抗皱

可以油溶的积雪草
反胶束微合、微生物发酵两大技术

修护

舒缓

紧致

抗皱

产品识别

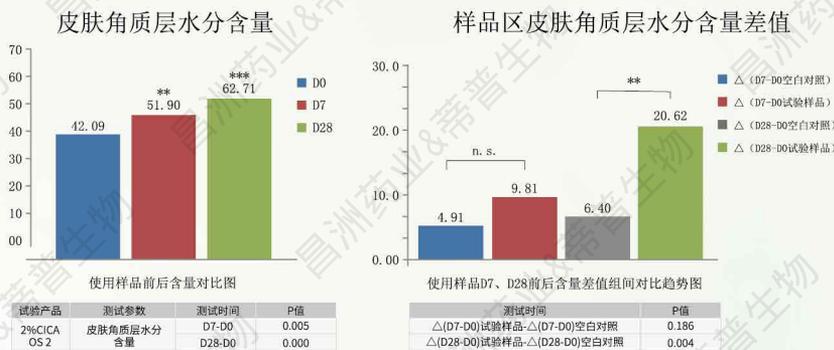
INCI名称	油菜(BRASSICA CAMPESTRIS)籽油、双丙甘醇、澳洲坚果(MACADAMIA TERNIFOLIA)籽油、葡萄糖、酵母、乙氧基二甘醇、积雪草(CENTELLA ASIATICA)提取物
规格	(2±0.2)% 积雪草提取物
外观	浅黄色油状液体
气味	特征性气味
溶解	油溶

应用建议

配方应用	适用于精油、油膏配方,如抗皱精华油、按摩精油、婴儿油、唇膏等,以及“以油养肤”产品中。
添加工艺	50°C左右加入,保温搅拌5分钟以上,然后搅拌降温。
油脂配伍	<p>①能稳定兼容大部分植物油脂、角鲨烷。</p> <p>②与多数合成油脂单独配伍不稳定,如GTCC、IPP等,应用时应先与植物油溶配,再加入合成油进行溶配,可使配方稳定。</p> <p>③与矿物油、硅油单独配伍不稳定,如26#白油、十二烷、聚二甲基硅氧烷等,复配其他油脂也不稳定,应避免与本品搭配使用。</p> <p>④增加产品粘度有助于体系更稳定。</p>

保湿功效人体评价试验

▶ 皮肤角质层水分含量试验



试验结论：

在15个受试者使用试验样品(2% CICA OS 2) 28天后,皮肤角质层水分含量呈显著性改善($P < 0.05$ (统计学的参数值)),试验样品的皮肤角质层水分含量差值与空白对照相比呈显著性改善($P < 0.05$)。

结论:在本试验条件下2% CICA OS 2 具有保湿功效。

舒缓功效人体评价试验

▶ 皮肤血红素浓度测试(舒缓功效)



试验结论：

在15个受试者使用试验样品(2% CICA OS 2) 28天后,皮肤血红素浓度呈显著性改善($P < 0.05$ (统计学的参数值)),试验样品的皮肤血红素浓度差值与空白对照相比呈显著性改善($P < 0.05$)。

结论:在本试验条件下2% CICA OS 2 具有舒缓功效。

修护功效人体评价试验

▶ 皮肤泛红指数a*值测试



试验结论：

在15个受试者使用试验样品(2% CICA OS 2) 28天后,皮肤血红素浓度呈显著性改善($P < 0.05$ (统计学的参数值)),试验样品的皮肤血红素浓度差值与空白对照相比呈显著性改善($P < 0.05$)。

结论:在本试验条件下2% CICA OS 2 具有舒缓功效。

▶ 案例示例:使用样品(2% CICA OS 2) 28天后,4号受试者和5号受试者红区变化如下



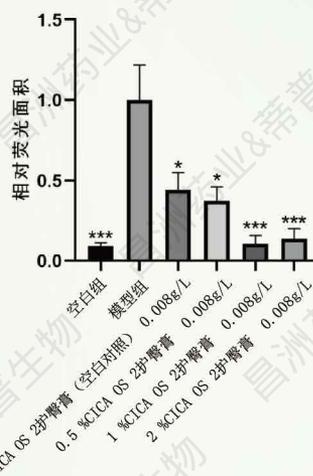
注:显著性标注方法:"n.s."表示无统计学差异, $P > 0.05$;"**"表示有显著性差异, $0.01 \leq P < 0.05$;"***"表示有显著性差异, $0.001 \leq P < 0.01$;"****"表示有显著性差异, $P < 0.001$ 。

修护功效 (特应性皮炎)

▶ 斑马鱼相对荧光面积测试

组别	浓度	相对荧光面积 ($\bar{X} \pm SEM$)	特应性皮炎 修护率 %	显著性检验 (of Model Group)
空白组	/	0.10 ± 0.02	/	***
模型组 (DNCB)	0.005%	1.00 ± 0.22	/	/
CICA OS 2护臀膏 (空白对照)	0.008g/L	0.44 ± 0.11	61	*
0.5% CICA OS 2护臀膏	0.008g/L	0.38 ± 0.09	69	*
1% CICA OS 2护臀膏	0.008g/L	0.11 ± 0.05	98	***
2% CICA OS 2护臀膏	0.008g/L	0.14 ± 0.06	95	***

斑马鱼相对荧光面积统计结果表



不同浓度样品特应性皮炎效果图

结论:

▶ CICA OS 2护臀膏添加量为0.5%、1%和2%时,特应性皮炎修护率分别为69%、98%、95%,表明该样品对DNCB引起的特应性皮炎有改善效果,可用于相关功效的的配方初筛。

▶ 该实验结果出自广东省中药研究所检测中心
报告编号:202410357KY003

抗皱功效人体评价试验

▶ 鱼尾纹皱纹体积测试

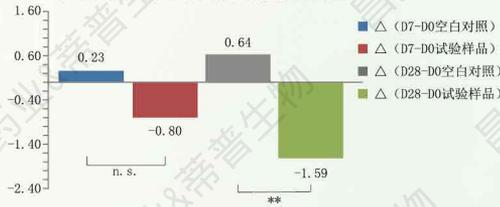
鱼尾纹皱纹体积



使用样品前后皱纹体积对比图

试验产品	测试参数	测试时间	P值
2% CICA OS 2	鱼尾纹皱纹体积	D7-D0	0.022
		D28-D0	0.005

样品区鱼尾纹皱纹体积差值

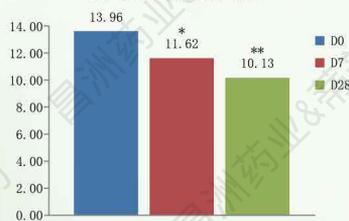


使用样品D7、D28前后皱纹体积差值组间对比趋势图

测试时间	P值
△(D7-D0)试验样品-△(D7-D0)空白对照	0.054
△(D28-D0)试验样品-△(D28-D0)空白对照	0.009

▶ 法令纹皱纹体积测试

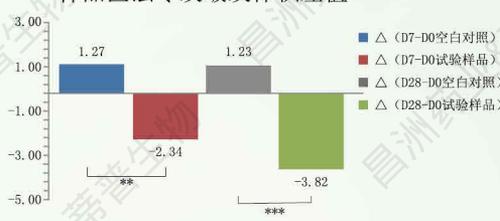
法令纹皱纹体积



使用样品前后皱纹体积对比图

试验产品	测试参数	测试时间	P值
2% CICA OS 2	法令纹皱纹体积	D7-D0	0.011
		D28-D0	0.001

样品区法令纹皱纹体积差值



使用样品D7、D28前后皱纹体积差值组间对比趋势图

测试时间	P值
△(D7-D0)试验样品-△(D7-D0)空白对照	0.004
△(D28-D0)试验样品-△(D28-D0)空白对照	0.000

试验结论:

在15个受试者使用试验样品(2% CICA OS 2) 28天后,鱼尾纹及法令纹皱纹体积呈显著性改善($P < 0.05$ (统计学的参数值)),试验样品的鱼尾纹及法令纹皱纹体积差值与空白对照相比呈显著性改善($P < 0.05$)。

结论:在本试验条件下2% CICA OS 2具有抗皱功效。

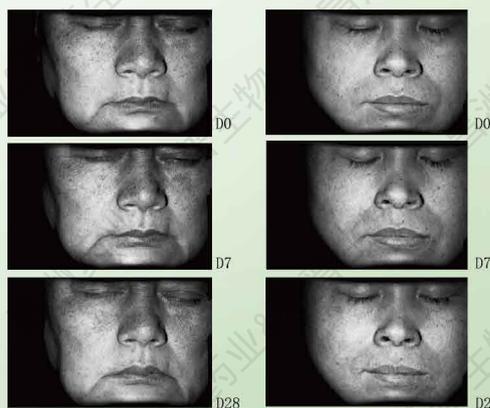
▶ 案例示例:使用样品(2% CICA OS 2)7天、28天后,1号受试者、14号受试者鱼尾纹变化如下



1号受试者使用样品前后示例图

14号受试者使用样品前后示例图

▶ 案例示例:使用样品(2% CICA OS 2)7天、28天后,12号受试者、13号受试者法令纹变化如下



12号受试者使用样品前后示例图

13号受试者使用样品前后示例图

注:显著性标注方法:“n.s.”表示无统计学差异, $P > 0.05$;“*”表示有显著性差异, $0.01 \leq P < 0.05$;“**”表示有显著性差异, $0.001 \leq P < 0.01$;“***”表示有显著性差异, $P < 0.001$ 。

Acmefleur OS 3

千日菊提取物

即时抗皱·紧致·丰唇

可涂抹的天然肉毒素
抗皱抗衰活性成分

Acme fleur OS 3
千日菊提取物

即时
抗皱

丰唇

紧致

产品识别

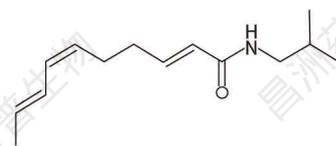
INCI	千日菊 (ACMELLA OLERACEA) 提取物、辛酸/癸酸甘油三酯
气味	特征性气味
外观	棕黄色油状液体
化学式	C ₁₄ H ₂₃ NO
CAS号	90131-24-1、65381-09-1
溶解性	脂溶
千日菊酰胺含量	1.2%-1.8%

应用建议

配方应用	推荐用于各类型抗皱、紧致功效产品中。
添加工艺	溶于油相, 乳化前后都可添加。

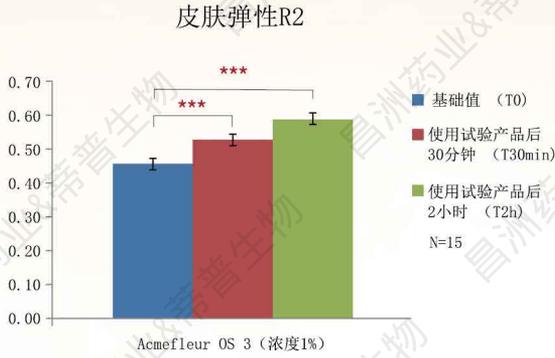
★ 主要活性成分:

千日菊酰胺



即时抗皱、紧致功效人体评价试验

▶ 皮肤弹性R2、紧致度F4检测



30分钟后皮肤弹性R2上升率为15.22%，
2小时后上升率为26.09%

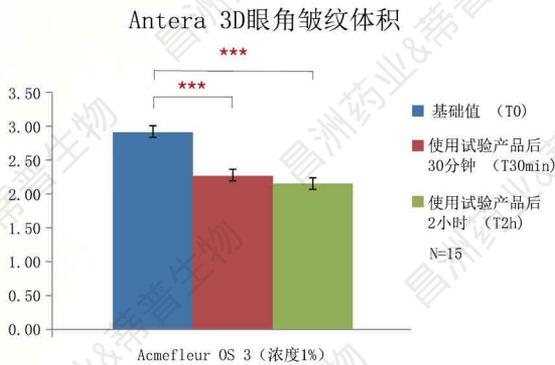
注：皮肤弹性 R2 数值越高，皮肤弹性越好



30分钟后皮肤紧致度F4下降率为19.49%，
2小时后下降率为25.42%

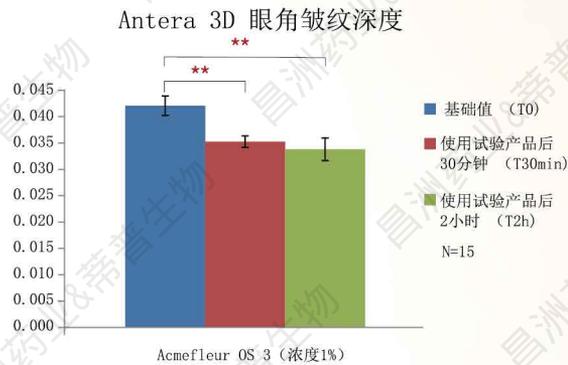
注：皮肤紧致度 F4 数值越低，皮肤越紧致

▶ Antera 3D 眼角皱纹体积、深度检测



30分钟后Antera 3D 眼角皱纹体积下降率为20.27%，
2小时后下降率为23.99%

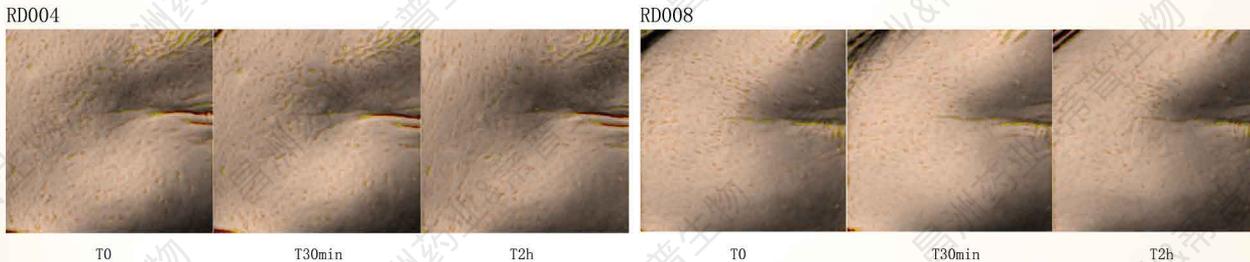
注：Antera 3D 眼角皱纹体积数值越低，眼角皱纹体积越小



30分钟Antera 3D 眼角皱纹深度下降率为14.29%，
2小时后下降率为19.05%

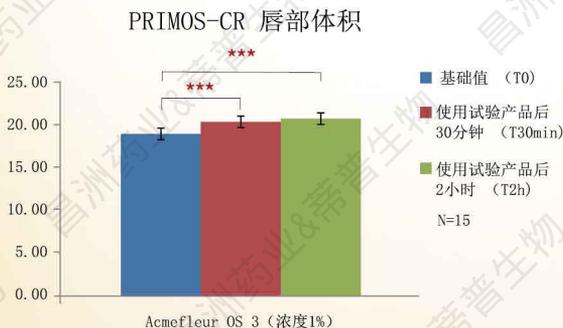
注：Antera 3D 眼角皱纹深度数值越低，眼角皱纹深度越浅

▶ Antera 3D 眼角皱纹改善有效例



丰唇功效人体评价试验

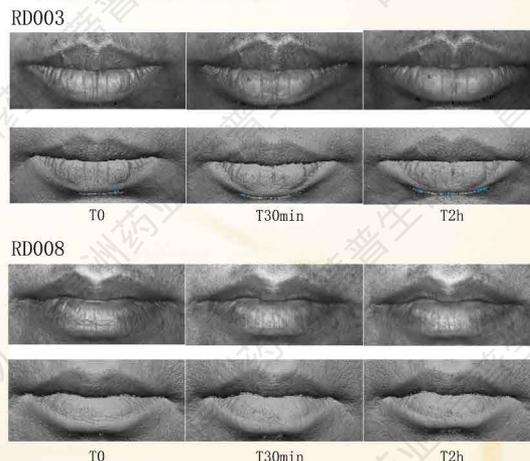
▶ PRIMOS-CR 唇部体积检测



30分钟后PRIMOS-CR 唇部体积上升率为8.17%，
2小时后上升率为 10.27%

注：PRIMOS-CR唇部体积数值越高，唇部体积越大，部越丰盈

▶ 唇部体积改善有效例



Acme fleur OS 3
千日菊提取物

Acme fleur WS 3

千日菊脂质体

即时抗皱·紧致·丰唇

可涂抹的天然肉毒素
抗皱抗衰活性成分

Acme fleur WS 3
千日菊脂质体

即时
抗皱

丰唇

紧致

产品识别

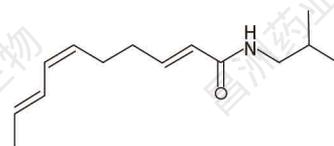
INCI	甘油、水、大豆卵磷脂、辛酸/癸酸甘油三酯、千日菊(ACMELLAOLERACEA)提取物、生育酚乙酸酯
气味	特征性气味
外观	棕黄色油状液体
化学式	C ₁₄ H ₂₃ NO
CAS号	56-81-5、231-791-2、8002-43-5、65381-09-1、90131-24-1、7695-91-2
溶解性	水溶
千日菊酰胺含量	1.2%-1.8%

应用建议

配方应用 推荐用于各类型抗皱、紧致功效产品中。
添加工艺 溶于水相，乳化前后都可添加。

★主要活性成分：

千日菊酰胺



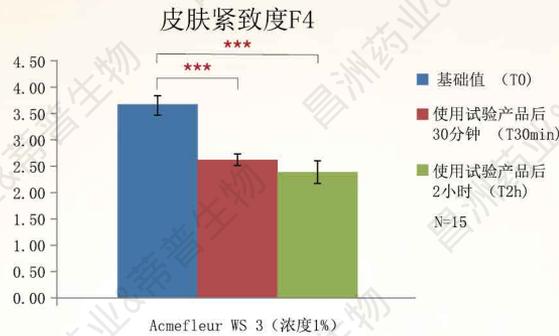
即时抗皱、紧致功效人体评价试验

▶ 皮肤弹性R2、紧致度F4检测



30分钟后皮肤弹性R2上升率为17.78%，
2小时后上升率为31.11%

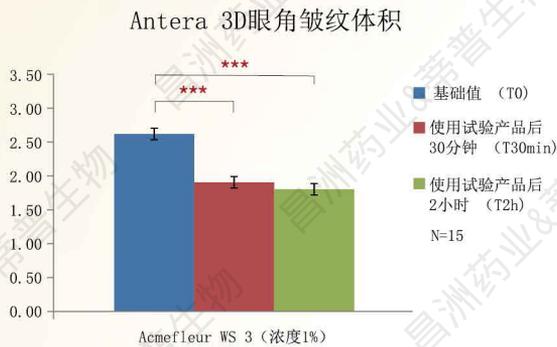
注：皮肤弹性 R2 数值越高，皮肤弹性越好



30分钟后皮肤紧致度F4下降率为25.55%，
2小时后下降率为30.49%

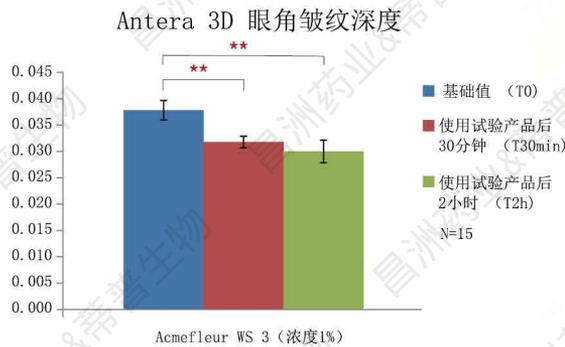
注：皮肤紧致度 F4 数值越低，皮肤越紧致

▶ Antera 3D 眼角皱纹体积、深度检测



30分钟后Antera 3D 眼角皱纹体积下降率为24.14%，
2小时后下降率为27.20%

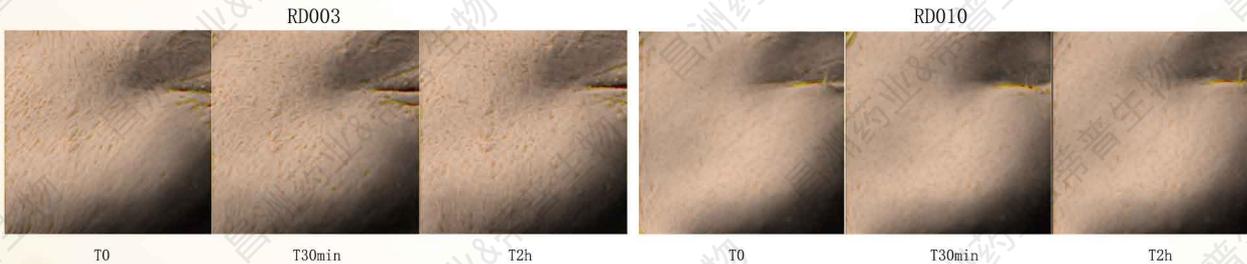
注：Antera 3D 眼角皱纹体积数值越低，眼角皱纹体积越小



30分钟Antera 3D 眼角皱纹深度下降率为10.81%，
2小时后下降率为16.22%

注：Antera 3D 眼角皱纹深度数值越低，眼角皱纹深度越浅

▶ Antera 3D 眼角皱纹改善有效例



丰唇功效人体评价试验

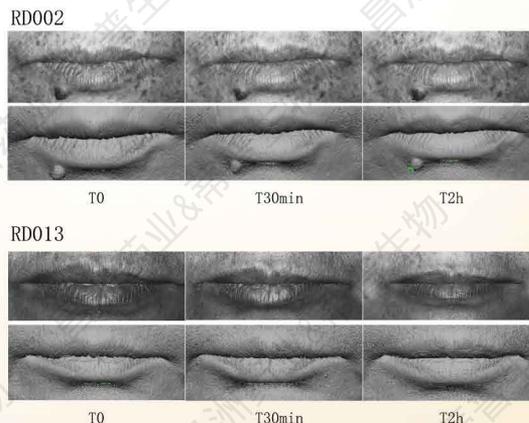
▶ PRIMOS-CR 唇部体积检测



30分钟后PRIMOS-CR 唇部体积上升率为9.74%，
2小时后上升率为 11.47%

注：PRIMOS-CR唇部体积数值越高，唇部体积越大，部越充盈

▶ 唇部体积改善有效例



Acmeffleur WS 3
千日菊脂质体

森索舒®

祛红止痒抗敏剂

极简成分
母婴级温和舒缓原料

森索舒®



产品识别

INCI名称	丁二醇、水、积雪草 (CENTELLA ASIATICA) 提取物、粉防己 (STEPHANIA TETRANDRA) 提取物、龙胆 (GENTIANA SCABRA) 根提取物
气味	特征性气味
外观	浅黄色液体
溶解	水溶

应用建议

配方应用	推荐用于各类型舒缓修护、抗敏去红、母婴、防晒、洗发护发等产品中。
添加工艺	建议45℃以下添加并搅拌均匀即可。少量使用可降低刺激性，添加量足够可作为舒缓修护、抗敏去红原料。

★ 主要活性成分：积雪草提取物 (积雪草总苷)
龙胆根提取物 (龙胆苦苷)
粉防己提取物 (防己甲素)



舒缓功效体外测试

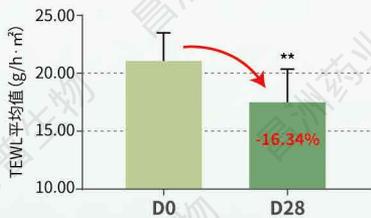
▶ 透明质酸酶抑制率测试

Test Group	NC	PC		Sample	
		5mg/mL EGCG	0.5%(v/v) 森索舒™	1%(v/v) 森索舒™	2%(v/v) 森索舒™
Inhibition(%)	0.00	68.26	93.69	89.97	92.35
SD (%)	3.48	4.03	2.12	4.85	7.3
P-Value v.s. NC	/	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

结论:

- ▶ 森索舒®的添加量为0.5%、1%、2%时,对透明质酸酶活性的抑制率分别为93.69±2.12%、89.97±4.85%、92.35±7.30%,说明其具有舒缓效果,可用于舒缓功效的配方初筛。
- ▶ 该实验结果出自广州金至检测技术有限公司报告编号:GZ23021503600001

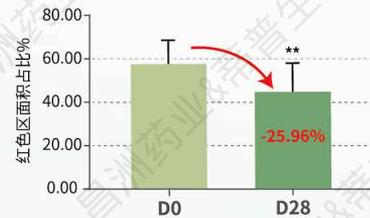
森索舒® 修护、舒缓人体功效报告



皮肤 TEWL 平均值变化



皮肤血红素含量变化

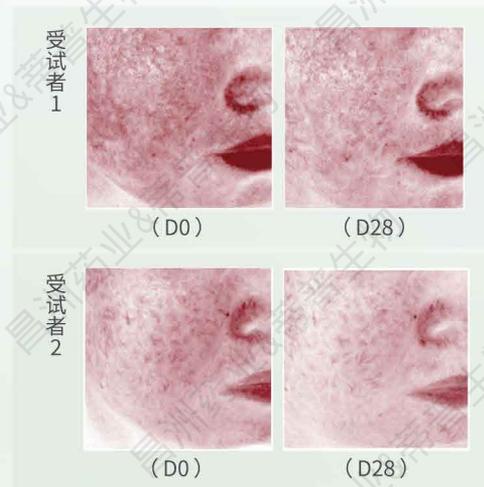


红色区面积占比变化

结论:

- ▶ 33名受试者在使用森索舒®舒缓精华和舒缓精华乳28天后,皮肤TEWL值下降16.34%,血红素含量下降15.79%,红色区面积占比下降25.96%,表明该样品具有舒缓、修护的功效,敏感肌适用。
- ▶ 该实验结果出自广州金至检测技术有限公司报告编号:GZ23030703300005

★ 以上人体功效报告森索舒®添加量为1.5%



实验室舒缓功效测试实验

不同浓度森索舒样品止痒舒缓效果的情况(人数)

止痒	3min	4min	5min	30min内
0%	0	0	0	0
1.5%	0	1	1	9
3%	0	2	1	8
5%	3	1	1	6

★ 森索舒®添加量为1.5%

结论:

- ▶ 本次测试共有11位志愿者,相较于空白组,样品组的止痒、祛红效果比较明显,1.5%浓度就可以起效,5%浓度的3min内可以有效止痒。
- ▶ 实验结果表明,森索舒样品有很好的止痒舒缓,祛红的效果,具有舒缓功效。

森索舒®

蒂普生物

2026
蒂普生物
更多产品
敬请期待

.....

