

Boswellin[®]

乳香提取物

抗炎舒敏&祛黑眼圈



SABINSA

Our Innovation Is Your Answer[®]

Modisto 久谦



黑眼圈&敏感肌话题

三款年轻人常用APP有关黑眼圈 圈&敏感肌的话题热度



黑眼圈	59万+篇笔记
黑眼圈	2万+件商品
祛黑眼圈	21万+篇笔记
祛黑眼圈	5100+件商品
敏感肌	146万+篇笔记
抗敏感肌肤	10万+篇笔记

小红书有关黑眼圈&敏感肌话题

#祛黑眼圈

258.2w次播放

#黑眼圈

17.6亿次播放

#去除黑眼圈

135.0w次播放

#消除黑眼圈

80.3w次播放

#去眼袋黑眼圈

1192.9w次播放

#祛黑眼圈眼袋

26.6w次播放

#祛除黑眼圈

5.8w次播放

#敏感肌

12.0亿次播放

#拯救敏感肌

5.8亿次播放

#修复敏感肌

2755.2w次播放

#敏感肌痘痘肌

2940.7w次播放

#敏感肌好物

2126.1w次播放

#敏感肌护肤

1300.1w次播放

#敏感肌修复

529.6w次播放

抖音有关黑眼圈&敏感肌话题

#黑眼圈#

24.9万讨论 2.41亿阅读

#敏感肌#

37.1万讨论 3.8亿阅读

#敏感肌血泪史#

65.2万讨论 2亿阅读

#敏感肌的自救指南#

7656讨论 880.1万阅读

#敏感肌修护战#

6.3万讨论 3213.9万阅读

#敏感肌翻车自救#

薇诺娜强势成团，集结全国权威皮肤专家、当...
38.6万讨论 1.9亿阅读

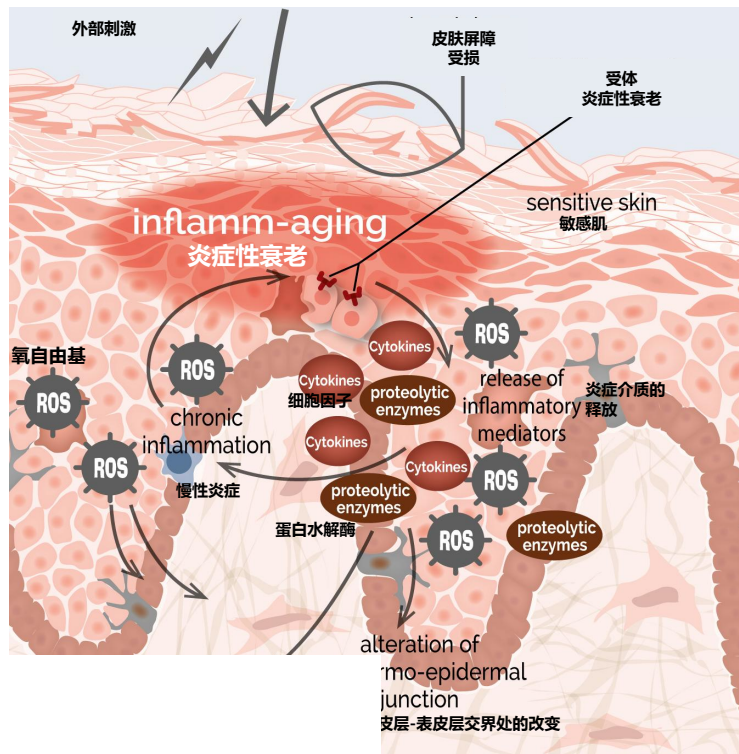
#拿什么拯救敏感肌#

薇诺娜集结专家天团硬核宠粉啦！4月19日，...
50.3万讨论 2.4亿阅读

微博有关黑眼圈&敏感肌话题



肌肤炎症



刺激+屏障受损



炎症

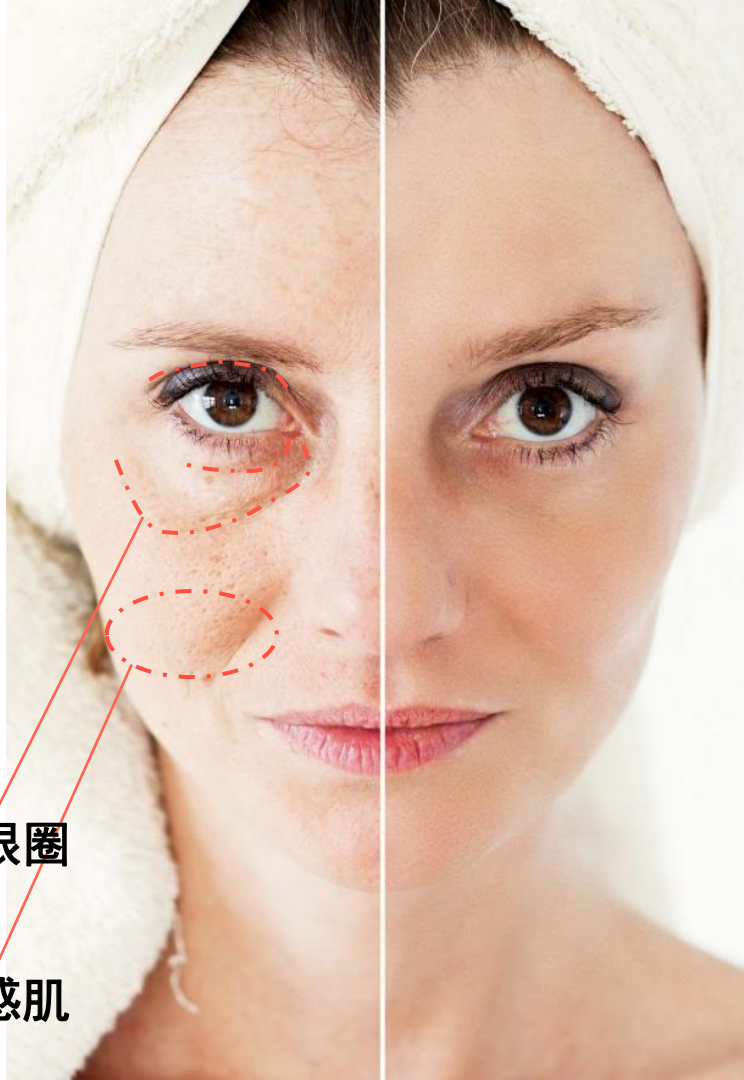


炎症因子



黑眼圈

敏感肌



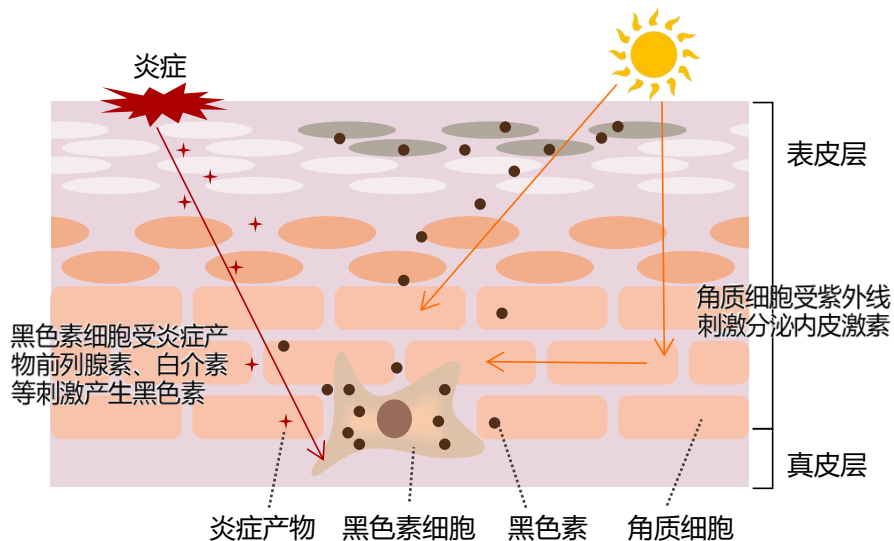


黑眼圈

血管型黑眼圈——眼下脂肪少、皮肤薄，血管的颜色透出

结构型黑眼圈——泪沟、眼袋等造成的阴影

色素型黑眼圈——真皮黑色素细胞增多；过敏性接触皮炎



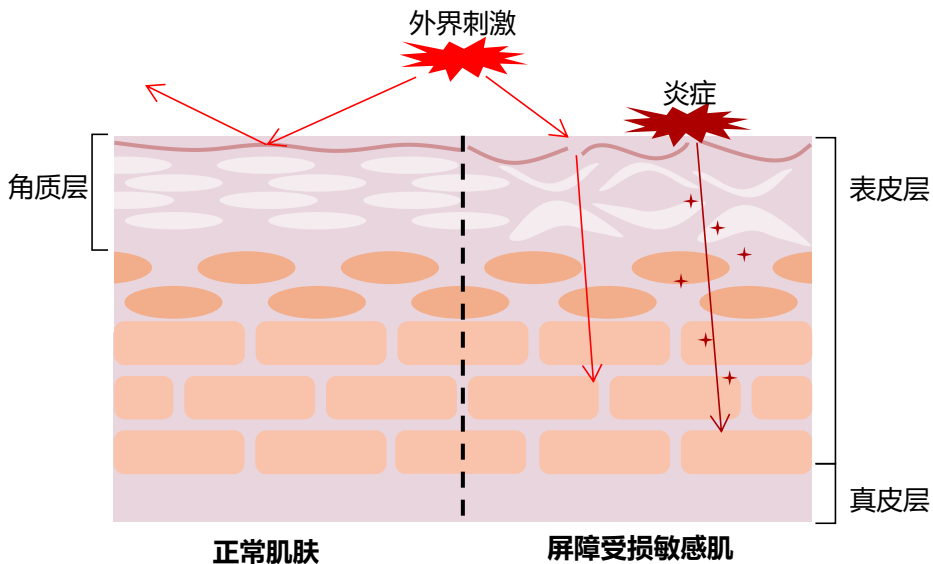
✎ 已发生的血管型、结构型黑眼圈只能依靠药物、医疗手术等方法解决

✎ 化妆品所能缓解改善的是色素型黑眼圈以及延缓血管型、结构型黑眼圈的出现



敏感肌

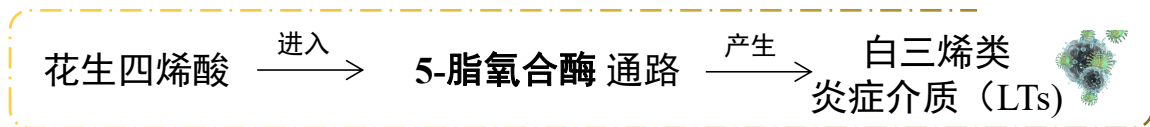
敏感肌——它是一种皮肤的状态，而非皮肤病。除了少数的遗传因素造成肌肤极其敏感外；大部分都是因为屏障功能受损导致的敏感。



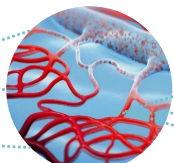
✎ 敏感肌很难抵御外界的刺激（比如紫外线、换季、温度、刺激性护肤品等等）及炎症影响，容易产生泛红、发热、瘙痒、刺痛、红疹等不适现象。



炎症引起黑眼圈&敏感肌



运输氧气及营养物质 & 带走代谢物



皮肤微循环

血管收缩

毛细血管

血管受损

促进

养分流失

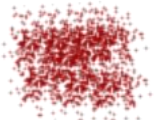
细胞自我修复能力下降、代谢排毒失调、防御能力减弱



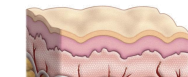
黑色素沉着——色素型黑眼圈



黑色素过量释放



屏障受损——敏感肌肤



表皮变薄、水分流失

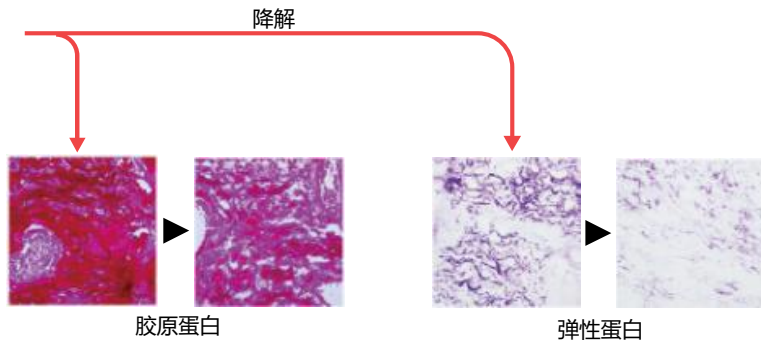
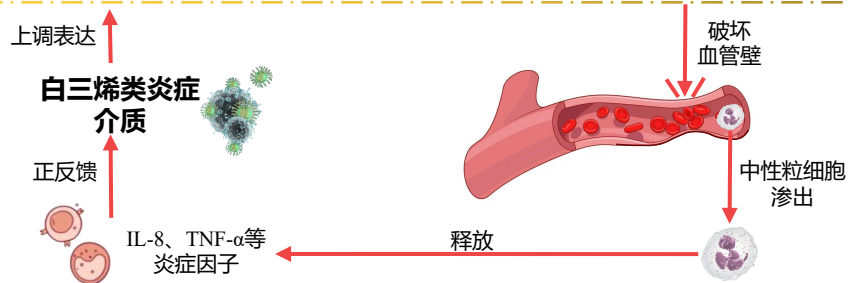
经5-脂氧合酶通路产生的LTs（自身也会参与、引起炎症）会使毛细血管收缩甚至受损，使周边细胞养分不足以及引发炎症，当细胞自身相关调节能力下降后，会引起表皮失水、变薄（敏感肌），对外界的防御力减弱（尤其是紫外），黑色素细胞大量释放黑色素用于抵抗紫外（炎症性色素沉着）。

而这样的一些列反应在本就毛细血管众多且表皮薄防御差的眼周肌肤更容易发生。



炎症引起黑眼圈&敏感肌

金属基质蛋白酶类 (MMPs) $\leftarrow$ 属于 人白细胞弹性蛋白酶 (HLE)



MMPs能降解细胞外基质几乎所有蛋白



HLE过量表达会破坏血管壁组分，使中性粒细胞更容易渗出血管并向炎症部位趋化集中及释放IL-8、TNF- α 等炎症因子（引发炎症性色素沉着），而这些炎症因子又会经白三烯类调节与MMPs相互促进。

同时HLE属于MMPs，降解胶原蛋白和弹性蛋白，加速结构型黑眼圈出现。



Boswellin[®]的双重抑制

双重功效：阻断两种促炎症反应酶



乳香的这种双重抑制功效是独一无二的。



Boswellin®乳香提取物



产品信息

INCI名：齿叶乳香（BOSWELLIA SERRATA）树脂提取物

外观：白色至淡黄色粉末

活性成分：总有机酸75-85%，其中 β -乳香酸占40-45%，乙酰基-11-酮基- β 乳香酸 $\geq 10\%$

建议添加量：0.1-2.0%

二、去除黑眼圈





乳香的故事

印度乳香的镇静、舒缓和抗过敏的作用在印度传统医药 Ayurveda（阿育吠陀）中已经上千年的记载。

乳香树 *Boswellia serrata* (N.O. Burseraceae) 是一种巨大多分枝的落叶树，大多生长于印度的干燥丘陵地区，又称“Dhup”、Indian Frankincense 或是 Indian Olibanum。



Boswellin®
乳香提取物

来源于最上品的乳香树胶脂原料
“Salai Guggal”

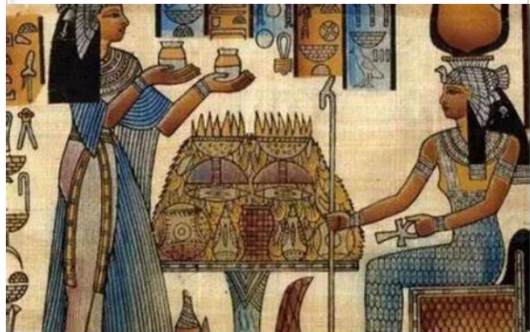




乳香的应用

在古埃及

乳香的身价如同黄金贵重，权贵将它制成回春面膜运用于美容。



在印度

乳香在当代医疗系统中则主要发挥抗关节炎和抗炎的药理效应。



在中国

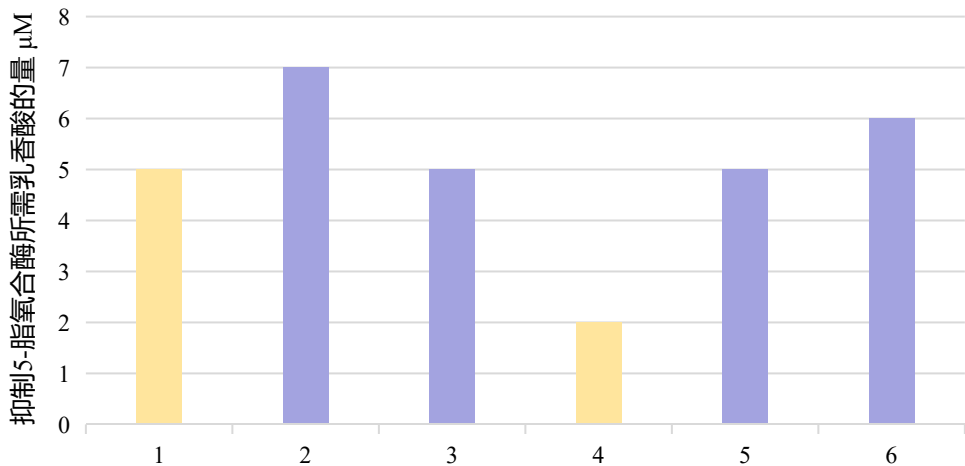
乳香在中医中主要用来治疗气血凝滞、心腹疼痛、跌打损伤等。





抑制5-脂氧合酶实验

乳香酸及其衍生物抑制5-脂氧合酶活性的能力



1. β-乳香酸

2. 乙酰基-β-乳香酸

4. 乙酰基-11-酮基-β乳香酸

5. α-乳香酸

6. 乙酰基-α-乳香酸



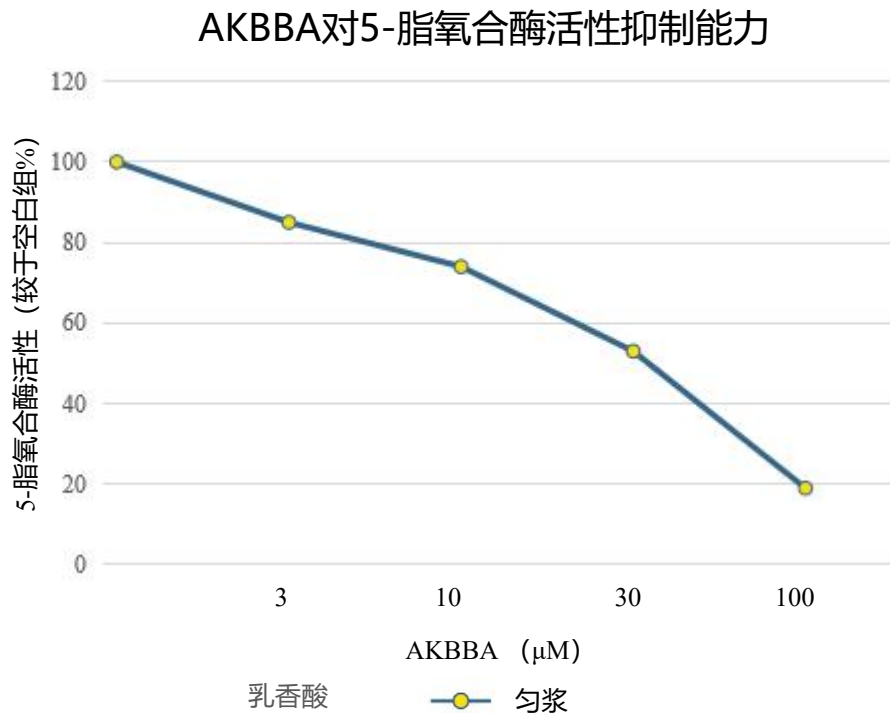
实验结论：

乙酰基-11-酮基-β乳香酸可以在添加量最少的时候达到其他乳香酸及衍生物抑制5-脂氧合酶（5-LO）的能力。

Sabinsa的Boswellin®中就含有40-45%的β-乳香酸其中乙酰基-11-酮基-β乳香酸成分不低于10%。



抑制5-脂氧合酶实验



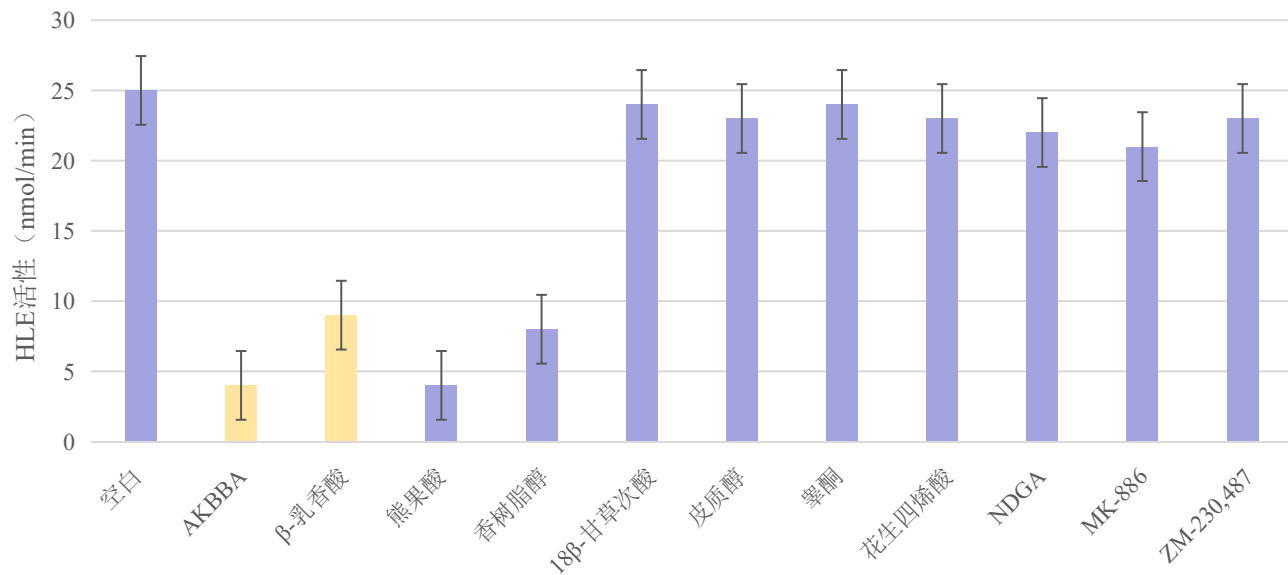
实验结论：

随着乙酰基-11-酮基-β乳香酸的添加量增加，对5-脂氧合酶活性的抑制能力也会增强。



抑制弹性蛋白酶实验

HLE活性抑制能力



AKBBA: 乙酰基-11-酮基- β 乳香酸

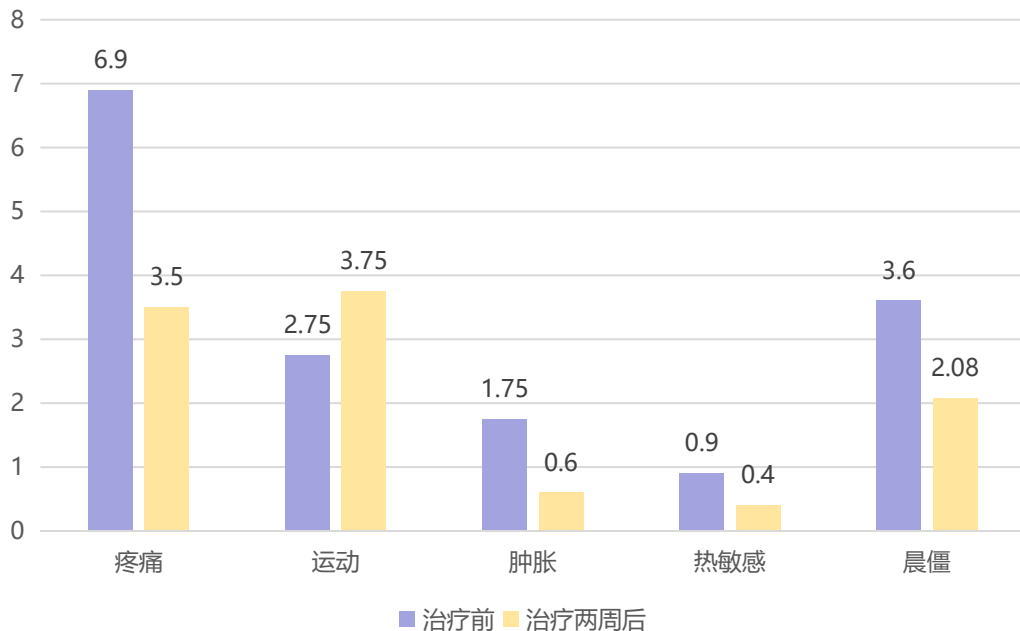
实验结论:

AKBBA及 β -乳香酸对HLE具有优异的抑制能力，后面几种5-LO合成抑制剂几乎无法抑制HLE活性。（熊果酸、香树脂醇不在化妆品名录中）



Boswellin®抗炎临床研究

Boswellin® 抗炎临床研究



实验方法：

12名关节炎志愿者，处于中老年期的七位女性和五位男性，在以日用量有规律的应用Chilisin®乳膏（Boswellin®，辣椒碱和水杨酸甲酯）两周。

实验结果：

慢性关节痛、关节肿胀、相关关节热敏感以及晨僵都有减缓，而关节活动性增强了。



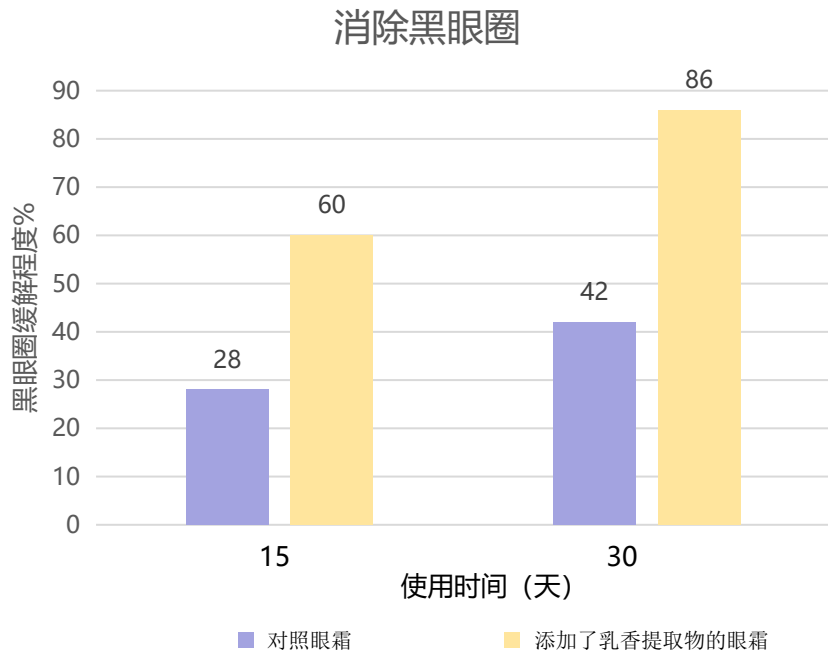
消除黑眼圈人体试验

实验方法：

该试验采用双盲安慰对照设计，以21位年龄在20-35岁之间的健康女性为受试者。

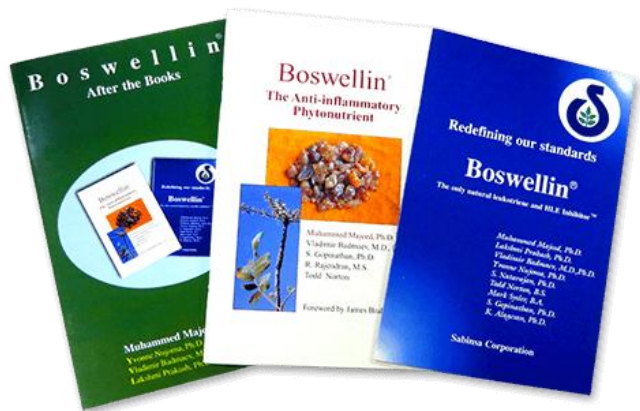
给受试者使用含1%乳香提取物的眼霜和不含眼霜的安慰剂，分别涂抹于双眼下方，每日2次，坚持4周。

在预定的时间间隔内请皮肤科专家对黑眼圈症状进行评估。





安全性研究



关于乳香的专利文献（1996），
将药理活性成分命名为乳香酸

- ⌚ 使用含有8%乳香提取物的凡士林，涂抹于人体皮肤，采用封闭式斑贴实验，持续8小时。
- ⌚ 使用含有8%乳香提取物的凡士林，涂抹于25名志愿者人体皮肤。

均没有一例致敏反应出现，证明Boswellin®在建议用量范围内不会对皮肤造成副作用。



Boswellin®功效总结

抗炎舒敏

- ✓ 有效抑制5-脂氧合酶&人白细胞弹性蛋白酶两种促炎酶
- ✓ 避免炎症所引起的皮肤屏障受损

祛黑眼圈

- ✓ 缓解改善色素型黑眼圈
- ✓ 延缓血管型、结构型黑眼圈的出现
- ✓ 避免炎症所引起的黑色素沉积
- ✓ 避免炎症所引起的蛋白降解至皱纹显现

Boswellin®拥有独特的双重抑制、优异的祛黑眼圈效果



市售产品

植物医生 鲜肌凝时系列

抵御初老 紧致年轻颜

☑ 紧轮廓 ☑ 淡细纹 ☑ 赋弹力



Modisto 久谦



牛油果
温润修护
层层滋养



齿叶乳香树脂
滋养保湿肌肤
补充肌肤水分



透明质酸钠
补水保湿，促进肌肤营养吸收，
嫩滑滋养



石斛兰鲜肌凝时面霜

水,甘油,丁二醇,棕榈酸乙基酯,异十二烷,鲸蜡硬脂醇橄榄油酸酯,山梨坦橄榄油酸酯,聚二甲基硅氧烷,对羟基苯乙酮,1,2-戊二醇,1,2-己二醇细茎石斛(DENDROBIUM CANDIDUM)茎提取物,烟酰胺牛油果树(BUTYROSPERMUM PARKII)果脂,苯氧乙醇,酵母菌发酵产物滤液,细茎石斛(DENDROBIUM CANDIDUM)提取物,乙基己基甘油,泛醇鲸蜡硬脂醇,C13-14异链烷烃,月桂醇聚醚-7,聚丙烯酰胺, **齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物**,积雪草(CENTELLA ASIATICA)提取物,硬脂酰谷氨酸钠氯化溶血卵磷脂,C10-18脂酸甘油三酯类,氢化磷脂酰胆碱,生育酚乙酸酯,聚二甲基硅氧烷醇聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物,硅石,丙烯酸(酯)类共聚物,卵磷脂,尿囊素,羟苯甲酯,卡波姆,黄原胶,羟苯丙酯,马鞭草(VERBENA OFFICINALIS)提取物,金钗石斛(DENDROBIUM NOBIL E)茎提取物,三七(PANAXNOTOGINSENG)根提取物,芍药(PAEONIA L. ACTIFLORA)根提取物,当归(ANGELICA POLYMORPHA SINENSIS)根提取物,野牡丹(MELASTOMA CANDIDUM)提取物,龙胆(GENTIANA SCABRA)提取物,肌肽,香精,EDTA二钠,透明质酸钠,乙酰基六肽-8



市售产品

十月结晶 果萃系列



植萃调配 修护肌肤水屏障

多重植物精萃添加，温和修护自身水屏障，
肌肤轻薄无压，适合多种孕期肤质



齿叶乳香树脂提取物

修护肌肤保护屏障



积雪草提取物

赋予肌肤弹性柔软



牛油果树果脂

滋润保湿，温和修护



极大螺旋藻提取物

强韧肌肤补充碘与矿物



十月结晶
果萃轻盈保湿乳

水,丙二醇,氢化聚异丁烯,丁二醇,新戊二醇二庚酸酯,氢化聚癸烯蜡硬脂醇橄榄油酸酯,山梨坦橄榄油酸酯,聚二甲基硅氧烷,甘油硬脂酸酯,柠檬酸酯,牛油果树(BUTYROSPERMUM PARKII)果脂,极大螺旋藻(SPIRULINA MAXIMA)提取物,三甲基戊二醇/己二酸/甘油交联聚合物,辛酸羟肟酸,1,2-己二醇,1,3-丙二醇,鲸蜡硬脂醇,齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物,积雪草(CENTELLA ASIATICA)提取物,丙烯酸(酯)类共聚物,卵磷脂,氢化卵磷脂,尿囊素,透明质酸钠,伯尔硬胡桃(SCLEROCARYA BIRREA)籽油,葡聚糖,水解透明质酸



市售产品

屏障修护保湿霜

清衡* 肌肤微生态 呵护屏障健韧

1 清衡* 肌肤微生态

增强肌肤抵御力
细腻呵护肌理

2 修护肌肤屏障

完善肌肤泥砖结构
肌肤状态更稳定

3 舒缓肌肤

改善受损 告别泛红干燥
减少肌肤脆弱时刻



呵护微生态 健韧屏障

清衡素*

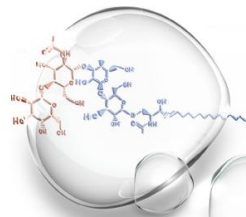
专利申请号: 201810373401X

以青蒿属种Artemisia Annua植物提取物为核心, 维护肌肤平衡, 益生肌肤, 改善肌肤外在抗衡力, 细腻肌肤。

*指黄花蒿叶提取物、乳酸杆菌/北美圣草发酵产物提取物、α-葡聚糖、肌肤构成的专属组合物。



修护角质结构完整



神经酰胺6\3
Ceramide 6\3

存在于肌肤「泥砖结构」中的重要构成物质。优选亲酯组合, 改善角质层脂质分布。

乳香树脂提取物

Boswellia Carterii Resin Extract

一种自然来源的磷脂复合物, 不仅填充肌肤「泥砖结构」, 还能改善对于小分子保湿剂的作用促进, 作用于多种脂氧合酶, 能够充分舒缓肌肤。



Modisto 久谦



上水和肌
屏障修护保湿霜

水, 丁二醇异壬酸异壬酯, 氢化聚癸烯, 甘油, 鲸蜡硬脂基葡萄糖苷, 椰油醇辛酸酯/癸酸酯, 霍霍巴(SIMMONDSIACHINENSIS)籽油, 山梨坦橄榄油酸酯, 鲸蜡硬脂醇, 聚二甲基硅氧烷, 玻璃苣(BORAGO OFFICINALIS)籽油, 1,3-丙二醇, 泛醇, 花生醇, 1,2-己二醇, 西班牙鼠尾草(SALVIAHISPANICA)籽油, 甜菜碱, 甘油硬脂酸酯, 对羟基苯乙酮, 季戊四醇四硬脂酸酯, 肌醇, 赤藓醇, 山嵛醇, 乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷交联聚合物, 丙烯酸二甲基牛磺酸铵/VP共聚物, 麦芽寡糖葡萄糖苷, 花生醇葡萄糖苷, PEG-100硬脂酸酯植物甾醇/辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯, 硬脂醇甘草亭酸酯, 三山嵛精, 尿囊素红没药醇, 甘油葡萄糖苷, 腺苷石竹(DIANTHUS CHINENSIS)提取物, 牡丹(PAEONIA SUFFRUTICOSA)根提取物, 产碱杆菌多糖类, CI 77891 氢化淀粉水解物, 四氢甲基嘧啶羧酸, 牛油果树(BUTYROSPERMUM PARKII)果脂, 乳酸杆菌/北美圣草(ERIODICTYON CALIFORNICUM)发酵产物提取物, α-葡聚糖寡糖, 肌肽, 神经酰胺NP; 神经酰胺NS/神经酰胺NG, 神经酰胺AP; β-葡聚糖桃柞酚魁蒿(ARTEMISIA PRINCEPS)叶提取物, 齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物, 稻(ORYZA SATIVA)胚芽提取物, 龙胆(GENTIANA SCABRA)根提取物, 植物甾醇类, 黄芩(SCUTELLARIA BAICALENSIS)根提取物, 胀果甘草(GLYCYRRHIZA INFLATA)根提取物, 苦参(SOPHORA FLAVESCENS)根提取物, 葡萄糖, 大红桔(CITRUS TANGERINA)果皮油, 埃及蓝睡莲(NYPHAEACAERULEA)花提取物, 姜(ZINGIBER OFFICINALE)根提取物...



市售产品

Modisto 久谦

修护角质 润泽保湿

屏障修护精华乳

多维修护 轻薄不封闭

1 保湿调理皮脂膜

改善皮脂膜的日常受损
修护肌肤屏障

2 修护角质 润泽保湿

修护肌肤「泥砖结构」
改善脂质分布同时增进保湿

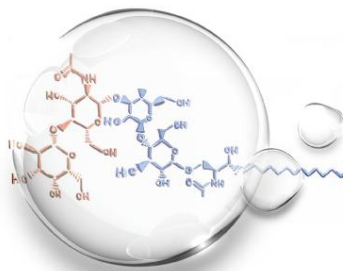
3 舒缓镇静

镇定受损屏障肌肤不适
增加痘后修护愉悦感



神经酰胺6\3 Ceramide 6\3

存在于肌肤「泥砖结构」中的
重要构成物质。优选亲酯组合，
改善角质层脂质分布。



上水和肌 屏障修护精华乳



乳香树脂提取物 Boswellia Carterii Resin Extract

一种自然来源的磷脂复合物，不仅
填充肌肤「泥砖结构」，还能改善
乳酸菌吸收性，作用域5-脂氧合酶、
12-脂氧合酶、环氧合酶-1，能够
充分舒缓肌肤。

角鲨烷 Squalane

提取自橄榄油来源的角鲨烷，
清爽修护减少肌肤负担。同时
因为是惰性油脂，不会为肌肤
微生物所利用，可以起到促进
肌肤修护的保湿效果。



异壬酸异壬酯、水、丁二醇、氢化聚癸烯蜡硬脂醇、橄榄油酸酯、1,3-丙二醇、山梨坦橄榄油酸酯聚二甲基硅氧烷、氢化橄榄油酸乙基酯、甘油、1,2-己二醇、霍霍巴(SIMMONDSIACHINENSIS)籽油、鼠李糖肌醇、泛醇、玻瑞苣(BORAGOFFICINALIS)籽油、PEG/PPG-14/7二甲苯基、乙烯基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷倍半硅氧烷交联聚合物、甘油葡糖苷、羟乙基脲、鲸蜡硬脂醇、花生醇、C14-22醇、假交替单胞菌发酵产物提取物、尿囊素、红没药醇、鲸蜡硬脂基葡萄糖苷、石竹(DIANTHUS CHINENSIS)提取物、牡丹(PAEONIA SUFRUTICOSA)根提取物、丙烯酸二甲基牛磺酸铵/NP共聚物、山萘醇、四氢甲基嘧啶羧酸、腺苷、牛油果树(BUTYROSPERMUM PARKII)果脂、马齿苋(PORTULACA OLERACEA)提取物、抗坏血酸棕榈酸酯、桃儿酚、乙酰植物鞘氨醇、植物鞘氨醇神经酰胺NP、神经酰胺NS、神经酰胺NG、神经酰胺AP、氢化卵磷脂、植物甾醇类、水杨酸钠、羟苯基丙酮苯甲酸、姜(ZINGIBER OFFICINALE)根提取物、**齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物**、茵陈蒿(ARTEMISIA CAPILLARIS)提取物、野葛(PUERARIA LOBATA)根提取物、酸橙(CITRUS AURANTIUM TACHIBANA)果皮提取物、稻(ORYZA SATIVA)胚芽提取物、海星枝管藻(CLADOPHYTON NOVAE-CALEDONIAE)提取物、氢化橄榄油不皂化物...



市售产品

Modisto 久谦

美迪惠尔茶树舒缓面膜

水润呵护力 告别「口罩脸」 HYDRATION REPAIR

- 温和补水
- 维稳保湿
- 均衡水油



MOISTURIZING 构建保湿防御 尽享清润美肌

迷迭香提取物
齿叶乳香提取物

强韧肌肤屏障
帮助维持
肌肤健康细腻好状态



泛醇 尿囊素

减少水分的损失
使皮肤变得光滑湿润和柔嫩
减少粗糙



美迪惠尔
茶树舒缓面膜

水,甘油,1,3-丙二醇,1,2-二醇,白柳(SALIX ALBA)树皮提取物,黄原胶,丁二醇,泛醇海藻糖聚山梨醇酯-80,甜菜碱,精氨酸,卡波姆,尿囊素EDTA二钠,齿叶乳香(BOSWELLIASERRATA)树脂提取物,互生叶白千层(MEL ALEUCAALTERNIFOLIA)叶提取物,甘草酸二钾生育酚乙酸酯,互生叶白千层(MEL ALEUCA ALTERNIFOLIA)叶油,乙基己基甘油,荷花香茅(CYMBOPOGON SCHOENANTHUS)提取物迷迭香(ROSMARINUS OFFICINALIS)提取物,母菊(CHAMOMILLA AUCUTITA)花提取物,豌豆(PISUMSATIVUM)提取物,薰衣草(LAVANDULA ANGUSTIFOLIA)提取物,药鼠尾草(SALVIAOFFICINALIS)提取物,野大豆(GLYCINE SOJA)籽提取物,鱼腥草(HOUTTUYNACORDATA)提取物,积雪草(CENTELLA ASIATICA)提取物



市售产品

Modisto 久谦

MARUBI 丸美

御氧抗糖^①双抗初老^②

8周^③见证丝滑眼肌

CHOCOLATE SILKY YOUTH EYE CREAM



丸美巧克力青春丝滑眼乳霜

泛醌
呵护眼肌 嫩滑丰润



欧洲七叶树籽提取物
改善眼袋 淡化皱纹



齿叶乳香树脂提取物
紧致眼肌 弹性养护



寡肽复合物[®]
改善眼肌弹性 淡化眼周皱纹
改善眼肌衰老



丸美巧克力
青春丝滑眼乳霜

氢化卵磷脂,甘油硬脂酸酯,PEG-100硬脂酸酯,PEG-20甲基葡萄糖倍半硬脂酸酯鲸醇硬脂醇,环五聚二甲基硅氧烷,C30-45烷基蜡硬脂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物,聚二甲基硅氧烷,异壬酸异壬酯,澳洲坚果(MACADAMIA TERNIFOLIA)籽油,羟苯丙酯,泛醌,齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物,水,小麦胚芽油,PEG-8酯类植物甾醇低芥酸菜子油甘油酯类,透明质酸钠,丙烯酸二甲苯牛磺酸铵/VP共聚物,叔丁醇,甘油,EDTA二钠,肌酸,丙烯酸/丙烯酰二甲苯牛磺酸铵共聚物,异十六烷,山梨坦油酸酯,聚山梨醇酯-80,羟苯甲酯,苯氧乙醇,乙基己基甘油,羟苯乙酯,丙二醇,丁二醇,欧洲七叶树(AESCULUS HIPPOCASTANUM)籽提取物,香精,水杨酰植物鞘氨醇,神经酰胺EOP,神经酰胺AP,神经酰胺NP,胆甾醇,卡波姆,月桂酰乳酸钠,黄原胶,马齿苋(PORTULACA OLERACEA)提取物,β-葡聚糖,脱羧肌肽,盐酸盐,羟苯甲酯钠,酵母氨基酸类,海藻糖,血清白蛋白,寡肽-5,寡肽-1,寡肽-3,乳酸杆菌/北美圣草(ERIODICTYON CALIFORNICUM)发酵产物提取物,明串球菌/萝卜(RAPHANUS SATIVUS)根发酵产物滤液,C116255,可可(THEOBROMA CACAO)提取物



Reference

- 1.齐显龙.黑眼圈综合治疗[J].中国激光医学杂志,2012,21(05):350-351.
- 2.唐石树.胡建安.TANG Shishu.HU Jian' an 5-脂氧合酶在人体组织中的表达及其与疾病的关系[期刊论文]-中南大学学报（医学版）2015(4)
- 3.刘倩云,鲁绪玲,洪芬芳,杨树龙.白三烯与衰老的研究进展及其在皮肤老化中的作用[J].中国老年学杂志,2013,33(24):6325-6327.
- 4.王瑞,高向东.人中性粒细胞弹性蛋白酶及其抑制剂的研究[J].药学进展,2005(08):350-354.
- 5.孙妍,商庆辉.乳香中三萜类化合物和药理活性的研究进展[J].环球中医药,2016,9(05):616-620.
- 6.于文会.乳香提取物对大鼠皮肤周围神经损伤修复的影响[D].哈尔滨:东北农业大学, 2014
- 7.刘迪,张冰洋,姚铁,曹世杰,邱峰.乳香化学成分及药理作用研究进展[J].中草药,2020,51(22):5900-5914.
- 8.[J]Archives of Dermatology Volume 130, Issue 1. 1994. PP 82-86



Boswellin® 乳香提取物 THANK YOU



Boswellin®配方使用

乳香

Phase	Trade Name	INCI Name	Supplier	%
A	U-ferment®FE	假丝酵母/葡萄糖/油菜籽油酸甲酯发酵产物;稻(ORYZA SATIVA)胚芽油;椰子(COCOS NUCIFERA)油	United Active	5.00
	PRO-15	稻(ORYZA SATIVA)胚芽油		
	Boswellia Serrata Extract(C.G)	齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物	Sabinsa	0.20
B	Water	水		TO/100
	甘油	甘油		7.00
	Innosei® HDO	1,2-己二醇	PCI	0.50
	Innosei® HAP	对羟基苯乙酮	PCI	0.50
C	SEPINOV™ EMT 10	丙烯酸羟乙酯/丙烯酸二甲甲基牛磺酸钠共聚物		1.20



Boswellin®配方使用

Phase	Trade Name	INCI Name	Supplier	
A	Aminol GDO	二辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯；硬脂醇	Eleco	1.00
	Evoil Grapeseed Ref	葡萄籽油	TEXTRON	2.00
	AVC	丙烯酰二甲基牛磺酸铵/VP 共聚物		0.50
	IOTG	甘油三（乙基己酸）酯		3.00
	NN	异壬酸异壬酯		3.00
	Boswellin Serrata Extract (C.G)	齿叶乳香(BOSWELLIA SERRATA)树脂提取物	Sabinsa	1.00
B	Water	去离子水		至100
	γ-PGA	聚谷氨酸钠	Vedan	0.10
	甘油	甘油		4.00
	Lecigel™	聚丙烯酸（酯）共聚物钠；卵磷脂		0.30
	Chogum HG	水解小核菌胶	BioNest	0.10
C	SEPIGEL™ NS	聚丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物；角鲨烷；聚山梨醇酯-60		0.50
D	Innosei® HAP	对羟基苯乙酮	PCI	0.50
	1,3-丁二醇	丁二醇		5.00
	Horsechestnut Extract 90%	欧洲七叶树（AESCULUS HIPPOCASTANUM）籽提取物	Sabinsa	0.20
	Innosei® HDO	1,2-己二醇	PCI	0.50
E	水	去离子水		5.00
	Cocoin™	椰子（COCOS NUCIFERA）果汁	Sabinsa	1.00
	BioStine HP	水解胶原；细小裸藻（EUGLENA GRACILIS）多糖	BioNest	2.00

乳香紧肤眼霜

抗浮肿、去眼袋、抗衰老

修护、滋养、抗衰老

提拉紧致、去皱抗衰



Boswellin[®]配方建议

INCI 名称：齿叶乳香 (BOSWELLIA SERRATA) 提取物

外观：白色至淡黄色粉末

纯度：>40%乳香酸

添加量：0.1-2.0%

溶剂：极性油脂加热至75℃溶解

配方建议：齿叶乳香 (BOSWELLIA SERRATA) 提取物加入油相并升温至75℃，充分搅拌混合均匀，建议均质2-3min完全分散均匀后加入水相参与乳化。

