



王叔和
公元210年

传承经典 独家定制 护肤品质 从“原”把控
王叔和生物医药(武汉)有限公司
WANGSHUHE BIOMEDICINE (WUHAN) CO.,LTD.



• 王叔和生物医药(武汉)有限公司

致力于医药中间体、功能化学品、大健康三大板块的优质原料，集研发、生产、销售于一体。作为一家科技研发型企业，已经和中山大学、北京大学、浙江大学、南昌大学、华中科技大学、河南中医药大学等高校建立产学研合作。团队核心研发成员是来自中医药学、医药化学、生物制药、化学工程、酶发酵工程、食品营养学专业的顶尖教授、博士。

目前公司已经推出化妆品相关原料产品多达几百种，明星产品如：**玻色因、依克多因、VC-IP、EUK-134、神经酰胺脂质体、四维酸纳米乳、艾地苯醌脂质体等等**。功效覆盖抗皱、紧致、防脱发、美白、防晒、祛痘、控油、舒缓、保湿、修护应有尽有。我们提供原料到产品的一站式交付，推崇源头把控品质的理念。

王叔和，始终坚持有机、可追溯和公平贸易的可持续理念，力争为全行业提供量身定制的系统化解决方案，旨在降低能量资源消耗，积极为应对全球气候进一步恶化贡献中国力量！

选择王叔和的四大理由

1

研发实力



专业团队

完备的实验室配置

活性物纳米包裹技术

天然活性物发酵技术

产品专利成果

3

品质把控



原料检验

功效检验

ISO9001质量管理体系

4

特色服务



7*24售前售后咨询

OEM/ODM/OBM

定制化开发

一体化服务

2

生产优势



十万级洁净车间

智能化设备

高效率高产能



企业实力

国内最尖端技术人才

60% 以上为博士级别
从院士、正教授
副教授不等

多年包裹技术沉淀

多年技术沉淀和积累
建立了由 5000+ 种包材
构成的纳米包裹载体库

研发条件

5000m² 市场研究、
技术研究、数据分析
及纳米包裹产业化基地

团队专业输出

科研项目 19+
发表 SCI 论文 160+ 篇
获相关国家发明专利 50+
国家新药证书
及新药批件 100+ 件

团队核心人员



秦华利

俄罗斯自然科学院外籍院士 / 美国波士顿大学博士 / 武汉理工大学教授 - 化学化工与生命科学学院

研究领域

研究成果被广泛应用于有机合成, 新药研发, 新材料与新能源等领域

个人成就

自 2000 年以来, 在通用名药物的研究与开发方面, 获得国家新药批件及新药证书 100 余个, 在合成新方法、新材料与新能源领域的研究成果申请与授权专利 30 条

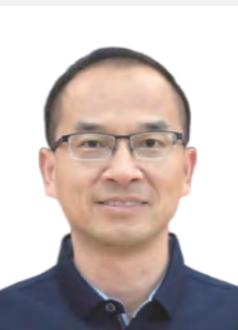


张树林

美国伊利诺伊大学博士后国家“千人计划”特聘海外专家

工作经历

1993 年进入美国工业界后, 20 年来一直从事日用化技术产品的应用性研究, 曾任宝洁公司的科学家, 高级科学家, 研发经理, 主管项目经理。宝洁公司是世界 100 强 (年产值超 800 亿美元)。全球日用消费产品第 1 强。在日化产品技术处于全球领先地位。其间共有 170 多项各国专利申请。其中有 40 余项获准专利



徐文瑨

美国爱荷华大学博士 / 武汉理工大学教授

研究领域

博士研究方向单糖衍生化及单糖分子印迹材料研究及环境污染物及代谢产物 (PCBs) 合成研究, 纳米材料方向。

个人成就

2010 年 11 月 -2013 年 7 月于美国威斯康星大学麦迪逊分校, 研究助理。2014 年 4 月至今, 武汉理工大学化生学院制的工程系, 硕士研究生导师。



林韦康

马来西亚思特雅大学博士 / 法国布雷斯特商学院 MBA / 高级工程师, 注册安全工程师

个人成就

熟悉战略管理, 投融资管理, 供应链管理, 擅长内控制度搭建, 业务流程设计。知识产权布局和制造业公司运营, 同时精通化工三废治理及相关工厂建设, 前后主持过数十条工业化生产线的设计, 优化和建设, 其中包括电子化学品和功效化合物的纳米包裹生产线 3 条, 累计创造工业增加值超 500 亿元



康乐

河南中医药大学博士

研究领域

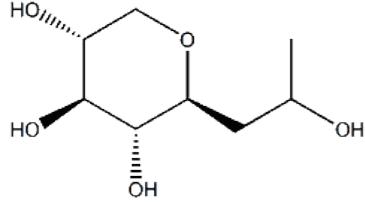
主要从事天然活性成分筛选及药理作用研究天然活性成分的制剂及药物递送体系研究

个人成就

以第一作者发表论文 22 篇, SC1 论文 4 篇, CPCI 论文 4 篇, 中文核心 14 篇。发明专利 2 项及软件著作权 1 项, 副主编出版学术专著 1 部; 为网络药理学与生物信息学专委会委员、中医药学会中药施制分会会员



SHUHE.WANG™ 玻色因



INCI 名 Hydroxypropyl Tetrahydropyrantriol

作用机理

它促进细胞外基质糖胺聚糖(GAGs)的产生,这反过来又刺激蛋白聚糖的产生。此外,GAGs还能促进某些细胞因子的合成和胶原蛋白的再生。

功效

抗衰老、抗皱;减少细纹;皮肤自我修复;保持皮肤水分;牢固性和弹性;胶原蛋白再生。



CAS	868156-46-1
纯 度	≥99%
外 观	白色粉末
含 量	≥95%
RS构型	100%单一S构型

CAS	439685-79-7
纯 度	≥98%
外 观	无色至淡黄色透明液体
含 量	≥30%
RS构型比例	5/5

CAS	439685-79-7
纯 度	≥98%
外 观	无色透明液体
含 量	≥30%
RS构型比例	3/7

产品应用

SHUHE.WANG™玻色因系列产品具有高稳定性和高安全性的特点,可以深入肌肤作用于肌底,增强水分吸收和胶原蛋白再生,延缓衰老。SHUHE.WANG™玻色因系列产品可以广泛应用于日常修护、保湿、抗老及医美术后修复类面部护理产品中。

配方建议

推荐用量:常规添加量0.3-3%,最大添加量10%

溶 解 性:水溶

操作建议:建议产品在配方低温阶段加入,温度控制在45-50°C,低速剪切,搅拌均匀

产品优势

高纯度

SHUHE.WANG™玻色因粉末
纯度高达99%

无硼酸盐

获得第三方
专业检测认证

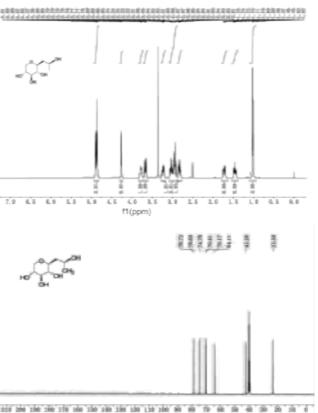
可定制

可根据需求定制构型及剂型

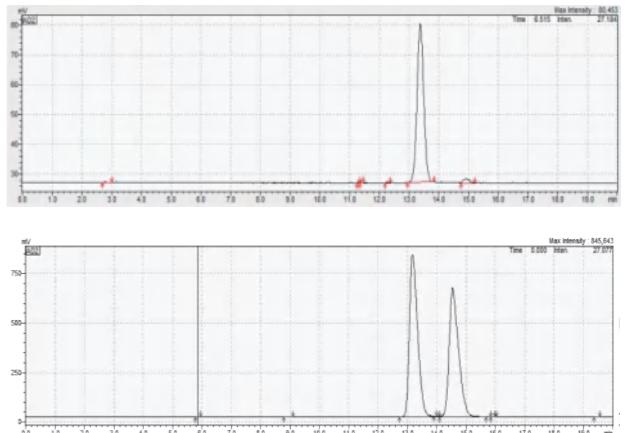
第三方检测报告



产品谱图

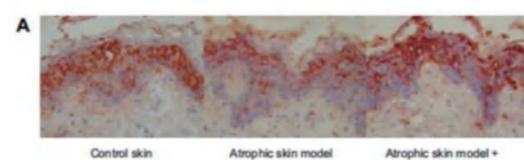


玻色因S单一构型粉末
核磁氢谱(上)碳谱(下)图

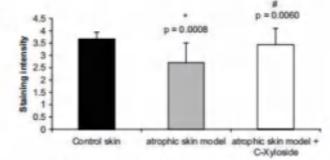


玻色因S单一构型粉末(上)
S/R构型液体(下)液相色谱图

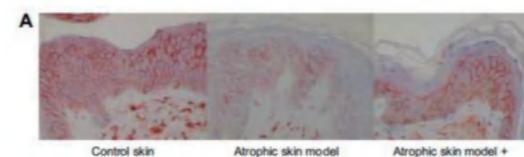
作用机理



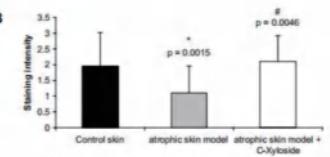
A) Visualization of skin sections; B): Quantification.



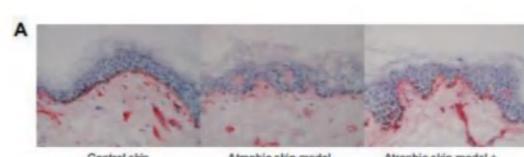
玻色因通过促进多配体聚糖-4的表达,增加表皮更新速度



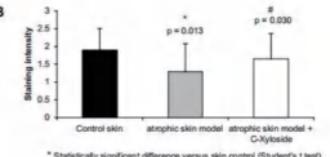
A) Visualization of skin sections; B): Quantification.



玻色因使CD44表达增加,证明其可以促进透明质酸的分泌



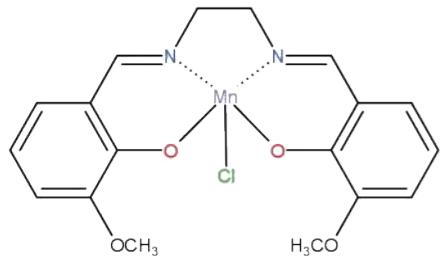
A) Visualization of skin sections; B): Quantification.



玻色因显示能够促进基底膜蛋白的表达,进而促进皮肤胶原蛋白合成



SHUHE.WANG™ EUK-134



产品名	EUK-134
中文名	乙基双亚氨基甲基愈创木酚锰氯化物
INCI名	ETHYLBISIMINOMETHYLGUIACOL Manganese CHLORIDE
CAS号	81065-76-1
外观	深棕色粉末
溶解性	可溶于水, 2mg/ml(温热); 溶于丙二醇等有机溶剂
储存条件	低温避光密闭保存

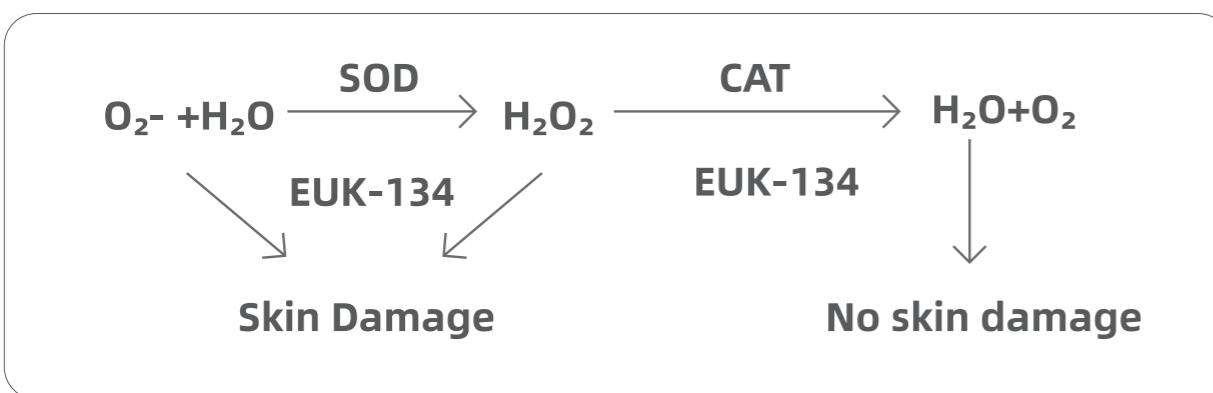
使用建议 建议添加量0.01-0.05%, 建议避免与PH偏酸性物质如羟基乙酸、乳酸、原型VC等混用

功效作用

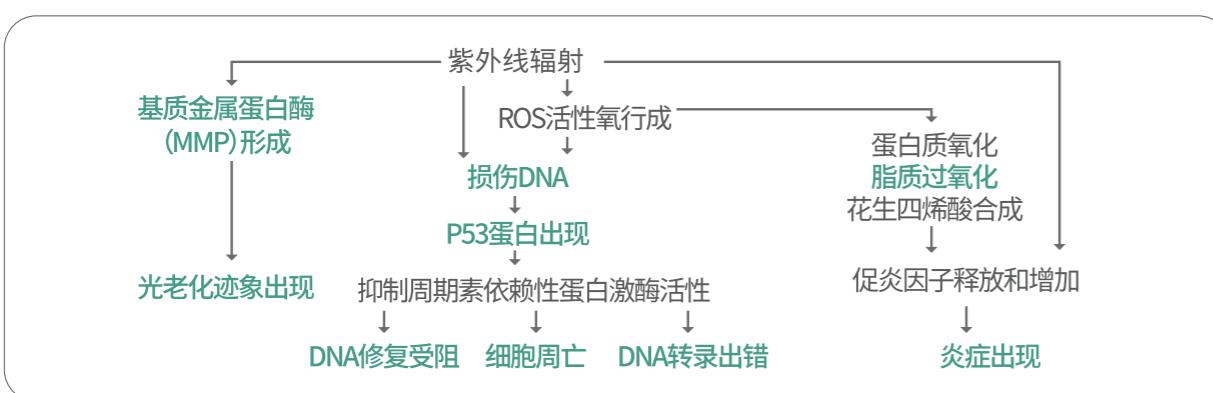
- EUK-134号称“抗氧化永动机”,在消除自由基的同时,不消耗自身,能以极少的量提供高效且持久的抗氧化活性。
- EUK-134可以有效减少紫外线诱发的DNA突变,减少炎症、发红、光老化和促进伤口愈合,具有抵抗光老化的效果。

作用机理

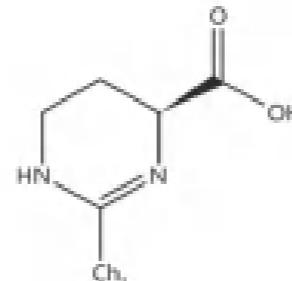
机理一:模拟2种天然皮肤酶活动-SOD-CAT



机理二:抑制紫外线诱导的原代人角质形成细胞的P53蛋白的出现,减少紫外线诱导的DNA损伤



SHUHE.WANG™ 依克多因



产品名	依克多因
中文名	四氢甲基嘧啶羧酸
INCI名	ECTOIN
CAS号	96702-03-3
外观	白色粉末
溶解性	水溶, 200mg/ml(25°C)
储存条件	2-8°C、避光密闭储存

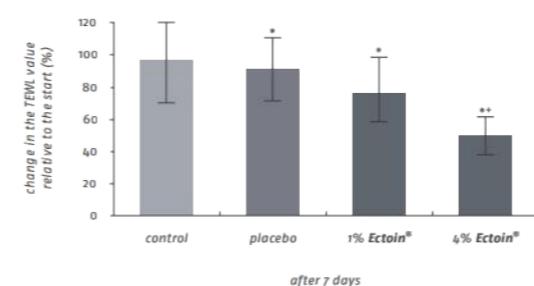
产品应用

- 与其它活性成分(如玻尿酸、VC、肽等)具有协同作用,为化妆品带来更优质的护肤体验。
- 可广泛应用于护肤、护发、沐浴等各类化妆品中,提供保湿、抗皱、修复和保护效果,此外,其无刺激性、安全性高,适用于各类肤质尤其是敏感肌肤。

功效作用

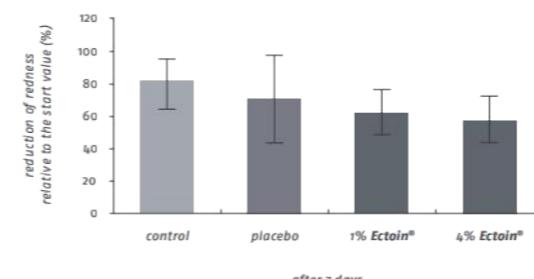
保湿:提高皮肤含水量,缓解皮肤干燥、粗糙等问题。同时,其生物活性强,能够促进皮肤细胞生长,增强皮肤弹性。
抗皱:依克多因能减少皮肤皱纹的产生,缓解皮肤衰老。其抗皱效果主要通过抑制胶原蛋白降解、促进胶原蛋白合成以及改善皮肤弹性来实现。
修复:依克多因具有优异的修复使用,能够促进皮肤损伤愈合,减轻皮肤炎症。其修复效果主要体现在促进表皮细胞再生、提高皮肤屏障功能以及减少皮肤刺激等方面。

功效研究



Ectoin对人体皮肤屏障功能的保护作用:

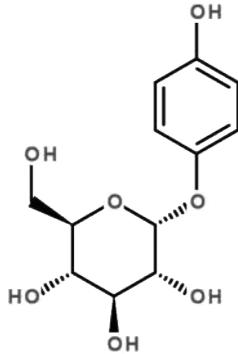
使用不同含Ectoin配方对经皮失水(TEWL)的影响。测试对象超过70位。因为使用了Ectoin乳霜。敏感皮肤和特应性皮肤患者经皮失水显著减少。



Ectoin对红斑修复的作用:

通过SDS-patch法在20名志愿者的前臂上诱导红斑,并通过色度测定。第一次测量(0)后,将测试产品随机涂抹在前臂上,每天两次,持续7天,其中一个区域未处理作为对照。该图显示了相对于起始值(t0)的红斑范围。用4%的Ectoin乳膏治疗7天后,红斑减少了23%。

SHUHE.WANG™ α-熊果昔



产品名	α-熊果昔
中文名	α-熊果昔
INCI名	ALPHA-ARbutin
CAS号	84380-01-8
外观	白色结晶性粉末
溶解性	水溶性
储存条件	常温、避光、密闭储存

功效作用

美白祛斑:能够抑制酪氨酸酶的活性,从而抑制黑色素。

消炎止痛:常见的烧伤烫伤药的主要原料就包括熊果昔,可以对伤口部位进行有效消炎、消肿,加快伤口愈合。有些祛痘修复产品中也常见到熊果昔成分。

功效研究

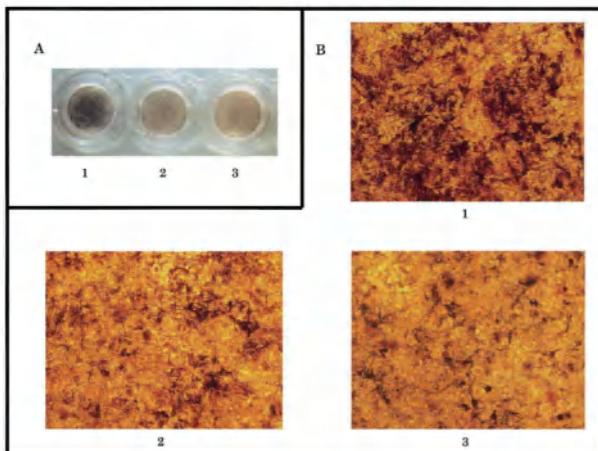


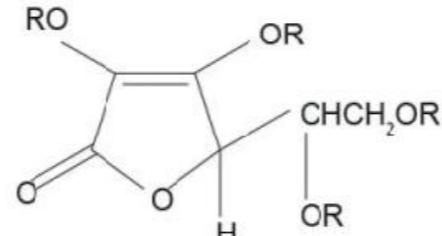
Fig. 3. Macroscopic and Microscopic Views of a Cultured Human Skin Model with and without α -Arbutin Treatment
The human skin model was placed in 6-well plates and incubated for 13d. α -Arbutin dissolved in 0.1 ml of ultrapure water was applied to the surface of the tissues on days 0, 2, 4, 6, 8 and 10. A: Macroscopic view of the cell cultures. B: The cell cultures were observed under an inverted microscope. 1: control, 2: 125 μ g/tissue, 3: 250 μ g/tissue.

α -熊果昔对三维人体皮肤模型黑色素生成的影响(如图)

测试结果:

α -熊果昔处理明显抑制了三维人体皮肤模型中的黑素细胞的变黑。停止 α -熊果昔处理后,黑素细胞的黑色素生成恢复, α -熊果昔处理与未处理组织的细胞活力无显著差异。可以得出结论 α -熊果昔局部处理可降低人皮肤模型黑色素合成,但不影响细胞活力。

SHUHE.WANG™ VCIP



产品名	VC-IP
中文名	抗坏血酸四异棕榈酸酯
INCI名	ASCORBYL TETRAISOPALMITATE
CAS号	183476-82-6
外观	无色至淡黄色油状液体
溶解性	油溶性
储存条件	常温、避光、密闭储存

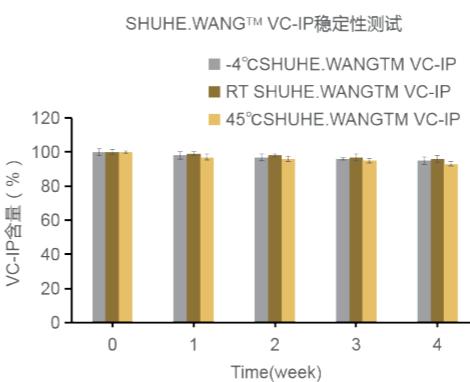
产品应用

- 与其它活性成分(如玻尿酸、VC、肽等)具有协同作用,为化妆品带来更优质的护肤体验。
- 可广泛应用于护肤、护发、沐浴等各类化妆品中,提供保湿、抗皱、修复和保护效果,此外,其无刺激性、安全性高,适用于各类肤质尤其是敏感肌肤。

功效作用

- 促进胶原形成:**VC-IP转化成VC起作用,促进胶原蛋白I和III合成的必需成分。
抗 炎:通过改善皮肤屏障,降低促炎因子等机制,缓解皮肤炎症。
抗 氧 化:对UVA、UVB导致人黑素细胞氧化应激的清除作用。

功效研究

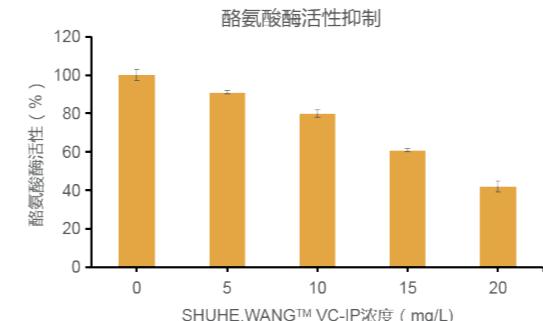


测试方法:

SHUHE.WANG™ VC-IP分别在-4°C、室温及45°C条件下放置4周后,恢复至室温,测定VC-IP的降解情况。

测试结果:

SHUHE.WANG™ VC-IP均表现出良好的稳定性。



测试方法:

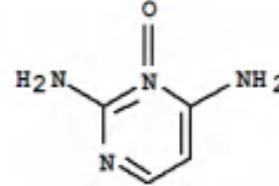
小鼠黑色素瘤细胞(B16-F10),常规处理,给药72h,对细胞进行后处理,测定酪氨酸酶活性。

测试结果:

SHUHE.WANG™ VC-IP对黑色素生成有明显抑制作用。



SHUHE.WANG™ 二氨基嘧啶氧化物



产品名	二氨基嘧啶氧化物
中文名	二氨基嘧啶氧化物
别名	亚美尼斯, Kopexil
INCI名	DIAMINOPYRIMIDINE OXIDE
CAS号	74638-76-9
外观	白色粉末
储存条件	常温、避光、密闭储存

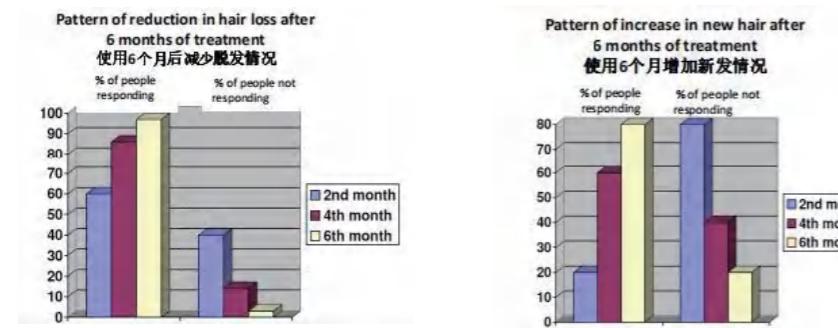
产品特点

二氨基嘧啶氧化物和吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物这两种成分均为米诺地尔的结构类似物,能有效的防脱生发,在防脱固发、生发方面的效果优异,且安全性较好。

功效作用

- 抑制赖氨酸羟化酶以防脱,抗赖氨酸羟化酶分子,阻止毛囊周围胶原的形成,预防脱发。
- 促进信使核糖核酸(m-RNA)的表达(信使核糖核酸水平与头发生长有关)。
- 抑制5α-还原酶的活性,从而减少睾酮转换DHT,避免毛囊的微型化。
- 再生发,刺激毛囊增大,滋养毛囊,扩张血管及为发根增加营养和氧气。
- 强韧固发,帮助强韧固发,增加发量。

功效研究



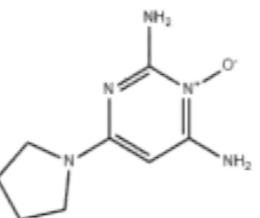
试验方案:

35名志愿者,年龄在20-40岁之间,有中度到重度脱发。每日两次使用相同包装的KOPEXIL发胶或安慰剂,持续6个月。用放大镜对指定区域的头发总数进行目视检查和计数。

试验结果:

- 使用6个月后,可以有效的减少脱发,展示出防脱的功效。
- 使用6个月后,可以促进新发的形成,这表明了其具备促进头发增长的作用。

SHUHE.WANG™ 吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物



产品名	吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物
中文名	吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物
别名	可比落, Kopyrrol
INCI名	PYRROLIDINYL DIAMINOPYRIMIDINE OXIDE
CAS号	55921-65-8
外观	白色粉末
储存条件	常温、避光、密闭储存

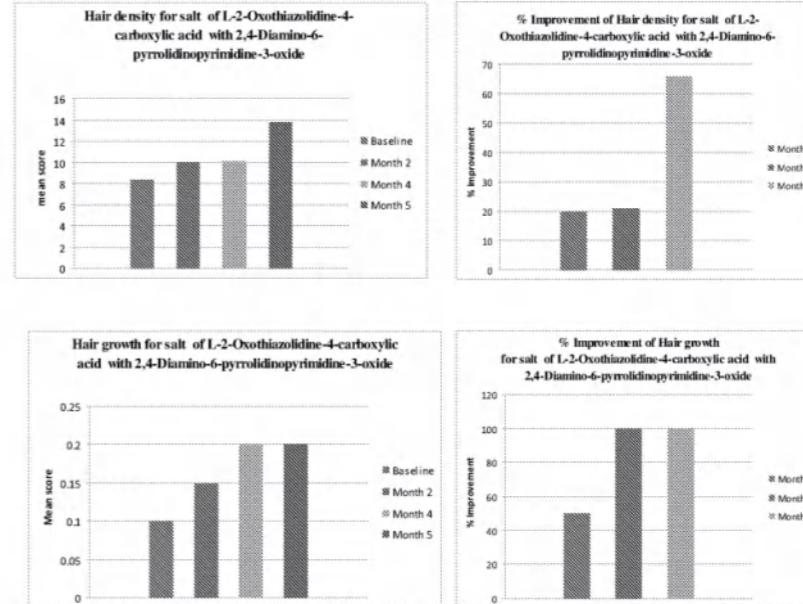
产品特点

该成分经过核糖核酸临床测试表现数据为13.5%,位于目前世界防脱原料库有效指数值最高。
(WO 2014/203176 A1)

功效作用

- 钾通道开放剂,促进毛乳头细胞的增殖。
- 促进信使核糖核酸(m-RNA)的表达(信使核糖核酸水平与头发生长有关);再生发,刺激毛囊再生发。
- 滋养毛囊,扩张血管及为发根增加营养和氧气。
- 强韧固发,帮助强韧固发,增加发量。
- 优化头发周期,促进生长期,缩短静止期,增加生长初期/静止期比率。

功效研究



试验结果:

通过使用吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物制备的复合物样品,测试其对受试者的头发密度和毛发生长情况。结果显示头发增长率和头发密度均有显著的改善效果。

SHUHE.WANG™ 二裂酵母发酵液

产品名	二裂酵母发酵液
中文名	二裂酵母发酵产物溶胞产物
INCI名	BIFIDA FERMENT LYSATE
CAS号	96507-89-0
外观	黄色液体
溶解性	水溶性
储存条件	低温、避光、密闭储存

功效作用

二裂酵母发酵产物溶胞物，是双歧杆菌经过发酵，菌体裂解后产生的混合物。二裂酵母可以抵御DNA损伤、促进伤口愈合和胶原蛋白合成，提升皮肤的自我修复能力；同时加速角质层的代谢、抑制脂质的过氧化，具有美白、抗氧化功能；因为它含有丰富的营养物质，所以还能起到深层滋养皮肤的作用。

功效研究

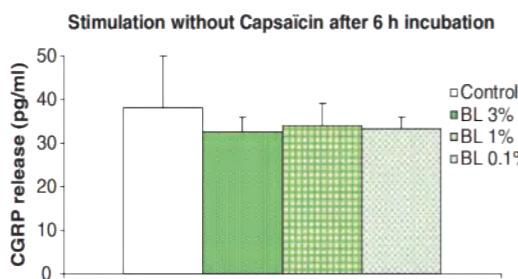


Figure 1. Effect of BL bacterial extract on spontaneous CGRP release after 6 h incubation with sensory neurones.

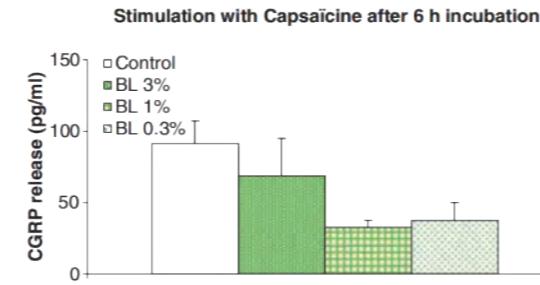


Figure 2. Effect of 6 h preincubation with BL bacterial extract on capsaicin-induced CGRP release by sensory neurones.

体外试验：

二裂酵母可以改善皮肤炎症参数，如血管扩张、水肿、mast细胞脱颗粒和TNF- α 释放，以及神经元刺激引起的CGRP释放。

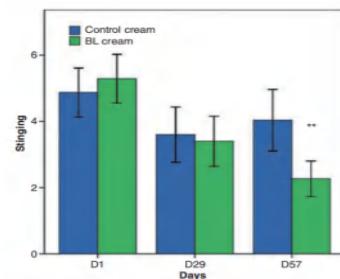


Figure 3. Influence of test cream on skin sensitivity to lactic acid: The graphic display mean values with their 95% confidence interval, ** statistically significant different at $p < 0.01$.

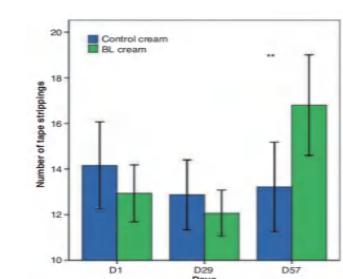


Figure 4. Influence of test cream containing B. longum lysate on skin barrier: The graphic display mean values with their 95% confidence interval, ** statistically significant different at $p < 0.01$.

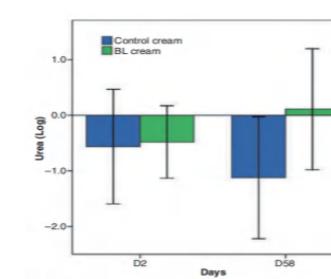
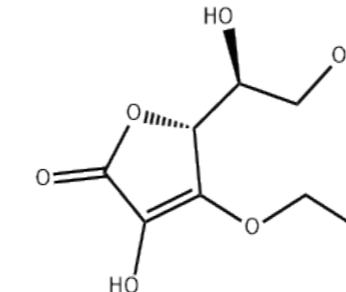


Figure 5. Effect of test cream on urea content in the stratum corneum: The graphic display mean values with their 95% confidence interval.

临床试验：

使用含有二裂酵母的外用霜剂，可显著减少皮肤干燥和敏感性，提高皮肤屏障功能。

SHUHE.WANG™ VC-乙基醚



产品名	VC-乙基醚
中文名	3-邻-乙基抗坏血酸
INCI名	3-o-ETHYL ASCORBIC ACID
CAS号	86404-04-8
外观	白色结晶性粉末
溶解性	水溶性
储存条件	常温、避光、密闭储存

功效作用

VC乙基醚是一种的亲油亲水的两性VC衍生物，这使其应用便利，更加使其容易穿透角质层进入真皮层，进入皮肤后容易被生物酶分解而发挥VC的作用，从而提高其生物利用度，这解决了VC则很难被皮肤吸收生物利用度低的问题。此外，VC乙基醚相对普通的VC还显示出极高的稳定性。

- 清除自由基
- 抑制黑色素生成
- 参与胶原蛋白合成
- 抗菌消炎

功效研究

名称	分子量	维生素C含量 (%)	pH稳定性
维生素C乙基醚	204.18	86.3	4-6
维生素C葡萄糖	338.27	52.0	6-7
维生素C磷酸酯镁	303.5	49.3	7-9
维生素C磷酸酯钠	358.08	46.55	8-10

关于VC的改性衍生物主要有表中几种，由于VC乙基醚中VC含量最高、分子量最小、可以更好的吸收并且发挥作用，VC乙基醚偏酸性，更适合人体皮肤性质。

回访时间	R _A 值								\bar{R}_A	R [*] /%
	1	2	3	4	5	6	7	8		
第0天	42	36	40	35	37	36	43	44	39.1	0
第7天	39	35	38	33	35	35	40	42	37.1	5.1
第15天	37	32	37	31	33	34	37	38	34.9	10.7
第30天	30	27	31	25	29	29	30	29	28.75	26.4

实验方法：

皮肤亮白程度较为一致的21-45岁志愿者8人，选择手臂内侧区域早晚两次涂抹含2%SHUHE.WANG™ VC-乙基醚的美白霜，持续使用30天。分别检测经过0、7、15和30天的皮肤黑色素值。

实验结果：

SHUHE.WANG™ VC-乙基醚能明显降低受试者皮肤黑色素值，美白肤色。



SHUHE.WANG™ Nano 四维酸



INCI名	20%水杨酸、3%壬二酸、7%扁桃酸、0.5%甘草亭酸
外观	无色至浅黄色透明液体
溶解性	水溶性
推荐用量	0.5%-10%

操作建议

- ① 建议产品在配方低温阶段加入，温度控制在45-50°C，低速剪切，搅拌均匀。
- ② 可应用于各类乳液、膏霜、喷雾、爽肤水、精华液中。

适用产品 去角质、控油祛痘、美白产品，适用于透明体系。

功效作用

水 杨 酸:双向调节角质，既可去除老废角质，又可辅助修复屏障。
扁 桃 酸:可以降低表皮角质细胞的凝聚力，改善粗糙暗沉，调节皮肤质感。
壬 二 酸:能减少丝状蛋白合成和竞争性抑制5α-还原酶，减少皮脂腺异常。
甘草亭酸:可以缓解刷酸带来的皮肤刺激，有效舒缓皮肤调理状态。

产品优势



功能测试



测试结果：

将SHUHE.WANG™ Nano四维酸按照2%添加量制备成控油祛痘水，连续使用三天后，VISIA成像图显示出明显的祛痘、舒缓效果。
 SHUHE.WANG™ Nano四维酸人体刺激性测试结果显示，连续7天的刺激性评估均未出现明显的刺痛、发热或红肿现象。

SHUHE.WANG™ 神经酰胺NP



INCI名	神经酰胺NP
外观	半透明白色膏状(6%)、浅黄色透明液体(2%)
溶解性	水溶性
推荐用量	0.5%-10%



操作建议

- ① 建议产品在配方低温阶段加入，温度控制在45-50°C，低速剪切，搅拌均匀。
- ② 可应用于各类乳液、膏霜、喷雾、爽肤水、精华液中。

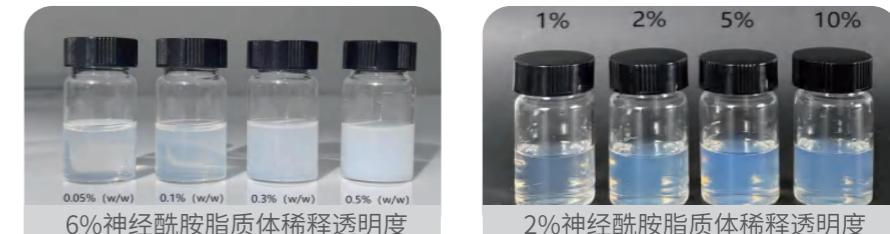
适用产品 保湿、修护、维持皮肤屏障功能产品

功效作用 屏障、粘合、保湿、抗衰老、抗敏

产品优势



功效测试





SHUHE.WANG™ Nano EUK-134



INCI名	乙基双亚氨基甲基愈创木酚锰氯化物
外观	棕色液体
溶解性	水溶性
推荐用量	0.5%-10%

操作建议

- ① 建议产品在配方低温阶段加入，温度控制在45-50°C，低速剪切，搅拌均匀。
- ② 可应用于各类乳液、膏霜、喷雾、爽肤水、精华液中。

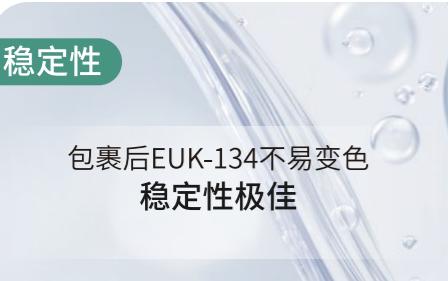
适用产品

抗氧化、抗光老化产品，适用于透明体系

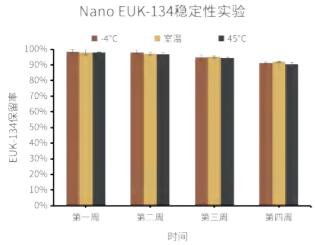
功效作用

- 改善氧化应激引起的细胞损伤
- 保护人原代角质形成细胞免受氧化应激
- 抑制UVA诱导的脂质过氧化
- 抑制金属蛋白酶活性
- 防护紫外线(UVB)损害
- 保护DNA和预防细胞凋亡

产品优势

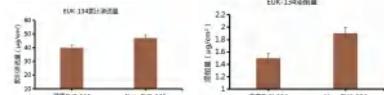


功效测试



测试结果：

SHUHE.WANG™ Nano EUK-134在-4°C、室温及45°C条件下放置4周后，恢复至室温，外观均无明显变化；均表现出良好的稳定性。



测试结果：

Nano EUK-134具有良好的皮肤透通性及皮肤滞留能力，更有利其发挥功效。

SHUHE.WANG™ Nano 紫檀芪



INCI名	花榈木树皮提取物
外观	浅黄色至黄色透明液体
溶解性	水溶性
推荐用量	0.5%-10%

操作建议

- ① 建议产品在配方低温阶段加入，温度控制在45-50°C，低速剪切，搅拌均匀。
- ② 可应用于各类乳液、膏霜、喷雾、爽肤水、精华液中。

适用产品

抗氧化、抗光老化产品，适用于透明体系

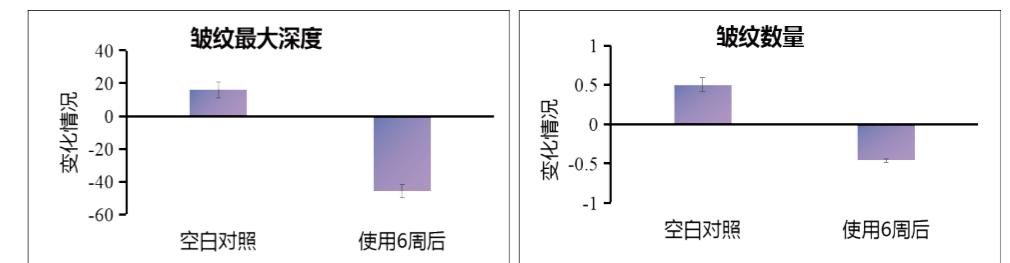
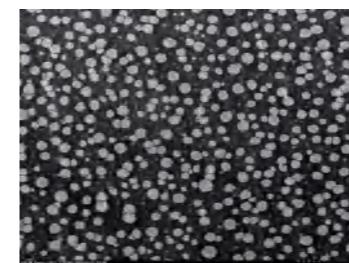
功效作用

抗氧化、抗皱、美白、抗炎

产品优势



功效测试



电镜扫描：

SHUHE.WANG™ Nano 紫檀芪稀释至0.01%浓度，用铀负染结合冷场TEM扫描图。

人体抗衰测试：

选择年龄为18~45岁的志愿者10名进行抗皱能力实验，受试者连续使用6周含5% SHUHE.WANG™ Nano紫檀芪的面霜后测定皮肤皱纹数量以及皱纹最大深度变化情况，空白面霜为对照。测试结果中紫檀芪面霜表现出良好减少皱纹数量与深度的效果。

活性物原料目录

分类	产品名称	CAS NO.	中文名称	INCI名	外观性状	产品特点
美白抗氧化	EUK-134	81065-76-1	乙基双亚氨基甲基愈创木酚锰氯化物	ETHYLBISIMINOMETHYLGLUAIACOL MANGANESE CHLORIDE	深棕色粉末	EUK-134是一种人工合成的超氧化物歧化酶(SOD)和过氧化氢酶(CAT)类似物,具强抗氧化活性,可有效减少紫外线诱发的DNA突变,能减少炎症、发红、光老化和促进伤口愈合。
	白藜芦醇	501-36-0	白藜芦醇	RESVERATROL	类白色至白色粉末	白藜芦醇是一种天然抗氧化剂,广泛存在于植物中,尤其是葡萄、葡萄酒、花生和紫罗兰等植物中,在化妆品领域,主要以抗氧化和美白功效著称,是一款较为温和的美白抗氧化剂。
	紫檀芪	84604-08-0	花榈木(PTEROCARPUS MARSUPIUM BARK EXTRACT)	PTEROCARPUS MARSUPIUM BARK EXTRACT	类白色至白色粉末	紫檀芪是白藜芦醇的第3和第5位两个酚羟基被甲氧基替代所衍生的非黄酮类多酚化合物,和白藜芦醇有着相似的功效,又被称为“第二代白藜芦醇”,具有更强大的抗氧化功效,与白藜芦醇相比稳定性更强,生物利用度更高。
	四氢姜黄素	36062-04-1	四氢姜黄素	TETRAHYDROCURCUMIN	类白色至浅黄色粉末	四氢姜黄素是一种从姜黄根茎中提取的天然化合物,属于姜黄素类化合物,其具有多种生物学活性,用于化妆品中,可起到抗氧化、美白、抗炎、抗皱、抗菌的作用。
	VC-IP	183476-82-6	抗坏血酸四异棕榈酸酯	ASCORBYL TETRAISOPALMITATE	无色至淡黄色油状液体	VC-IP是集温和性、稳定性、渗透性、高成分利用率为一身的VC衍生物。VCIP能减轻氧化应激引起的损伤,抑制氧化应激产生的细胞内过氧化物的产生;抑制黑色素的生成,抑制紫外线对细胞的损伤作用,促进胶原蛋白的合成。
	VC-乙基醚	86404-04-8	3-邻-乙基抗坏血酸	3-o-ETHYL ASCORBIC ACID	白色结晶性粉末	维生素C乙基醚能够抑制酪氨酸酶活性,阻止黑色素的形成,高效美白,同时具有显著抗氧化效果。
	α-熊果苷	84380-01-8	α-熊果苷	ALPHA-ARbutin	白色结晶性粉末	α-熊果苷能显著抑制酪氨酸酶在皮层中的积累,阻止黑色素的生成,减少皮肤色素积淀,达到美白效果同时也用于防止皮肤色斑、雀斑形成。
	苯乙基间苯二酚	85-27-8	苯乙基间苯二酚	PHENYLETHYL RESORCINOL	类白色粉末	别名377,具有美白功效,有助于改善肤色不均,降低紫外线照射肌肤引起的皮肤着色。具有良好的稳定性和安全性,无潜在刺激性和敏感性。广泛用于各种美白、祛斑及抗衰老产品中。
	4-丁基间苯二酚	18979-61-8	4-丁基间苯二酚	4-BUTYLRESORCINOL	类白色粉末	4-丁基间苯二酚可以通过抑制酪氨酸酶活性从而抑制黑色素生成,同时还具有抑制黑色素向表皮转移的作用。美白功效的临床表现优于苯乙基间苯二酚。
抗衰	肽安密多	1428450-95-6	异丁酰胺基噻唑基间苯二酚	ISOBUTYLA MIDO THIAZOLYL RESORCINOL	白色粉末	肽安密多是一款高效的美白剂,它可以从源头抑制黑色素的形成,从而达到很强的美白淡斑作用。多项临床研究证实,肽安密多可有效改善轻、中、重度黄褐斑。其疗效与4%氢醌类似,优于2%氢醌。肽安密多还可有效改善色素沉着斑及老年斑。
	玻色因	868156-46-1; 439685-79-7	羟丙基四氢吡喃三醇	HYDROXYPROPYL TETRAHYDROPYRANTRIOL	白色粉末;无色至浅黄色透明液体	玻色因能够刺激皮肤细胞外基质糖胺聚糖(GAGs)生成,进而促进蛋白聚糖的产生,还能通过GAG促进合成一些细胞因子和胶原蛋白再生,从而增加皮肤的紧致度,让皮肤丰盈弹润。
	依克多因	96702-03-3	四氢甲基嘧啶羧酸	ECTOIN	白色粉末	依克多因对细胞在逆环境中稳定的保护作用,也能稳定生物体内酶蛋白的结构,有活肤抗衰的功能,可提供良好的保湿功能,以及晒后修护、美白皮肤的作用,也可保护中性粒细胞,显示有抗炎作用。
	麦角硫因	497-30-3	麦角硫因	ERGOTHIONEINE	白色粉末	麦角硫因有强烈的抗氧化性,可提高皮层细胞的活性,有防老化作用,麦角硫因对紫外线B区有吸收,可防治皮肤的光老化,麦角硫因可抑制黑色素细胞活性,可抑制皮肤蛋白质的糖化反应,减少黑色素生成,有亮肤的效果,麦角硫因也有促进生发的作用。

抗衰	环黄芪醇	78574-94-4	黄芪皂苷类	ASTRAGALOSIDES	类白色粉末	环黄芪醇(cycloastragenol)是黄芪甲苷的皂苷元,具有显著的端粒酶激活作用,它可以通过增加端粒酶从而延缓端粒变短,起到抗衰老作用。
	NMN	1094-61-7	β-烟酰胺单核苷酸	NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE	类白色结晶性粉末	NMN是维生素B3(烟酰胺)的一种衍生物,它是人体自然存在的一种物质,参与细胞内NAD+的合成。NAD+是人体最重要的一种辅酶,参与人体上千种生物催化反应,是人体必不可少的物质。随着人体衰老,NAD+水平会显著下降,NMN通过加速提升人体NAD+水平,修复受损细胞,达到提升身体机能,维持年轻状态的抗衰作用。
	二裂酵母发酵液	96507-89-0	二裂酵母发酵产物溶胞产物	BIFIDA FERMENT LYSATE	黄色液体	二裂酵母发酵产物溶胞物,是双歧杆菌经过发酵,菌体裂解后产生的混合物。二裂酵母可以抵御DNA损伤、促进伤口愈合和胶原蛋白合成,提升皮肤的自我修复能力;同时加速角质层的代谢、抑制脂质的过氧化,具有美白、抗氧化功能;因为它含有丰富的营养物质,所以还能起到深层滋养皮肤的作用。
	嗜热栖热菌发酵产物	/	(THERMUS THERMOPHILLUS)发酵产物	THERMUS THERMOPHILLUS FERMENT	黄色液体	嗜热栖热菌发酵产物具有极强的自我修复能力,能强化皮肤屏障,增强水合作用,对于防止光老化表象(斑、皱纹、皮肤干燥等)的产生包括红外线老化具有显著作用,此外,它还有助于刺激胶原蛋白和弹性蛋白成纤维细胞生长,有延缓衰老的功效。
保湿	乙酰羟脯氨酸	33996-33-7	乙酰羟脯氨酸	ACETYL HYDROXYPROLINE	类白色粉末	乙酰羟脯氨酸是乙酰化修饰过的氨基酸衍生物,通过乙酰化修饰后的羟脯氨酸具有更强的皮肤渗透性。它能增加皮肤弹性,淡化细纹,延缓衰老;促进神经酰胺合成,修护皮肤屏障;增加皮肤水分,提供长效保湿作用。同时可以缓解特应性皮炎患者的瘙痒,其外用制剂在国外作为消炎或创伤治愈药使用。
	水解透明质酸钠	9067-32-7	水解透明质酸钠	HYDROLYZED SODIUM HYALURONATE	类白色至白色粉末	小分子透明质酸钠,具有非常强的生物活性,具有促进创伤愈合、促进骨和血管生成、免疫调节等作用,且易于渗透到真皮中,是免疫细胞、细胞因子的激活剂。因此,小分子 HA 在食品保健、化妆品以及临床医疗领域具有巨大的应用潜力。
	吡罗克酮乙醇胺盐	68890-66-4	吡罗克酮乙醇胺盐	PIROCTONE OLAMINE	白色至浅黄色粉末	目前市场上主流的去屑活性成分之一。吡罗克酮乙醇胺盐专门用于解决脂溢性皮炎和头皮干燥问题,具有调节油脂分泌及抑菌作用,有助于实现保护头皮微生态平衡,保护头皮的屏障功能,恢复头皮健康。
	二硫化硒	7488-56-4	二硫化硒	SELENIUM DISULPHIDE	橙黄色粉末	二硫化硒具有较强的抗皮脂溢出作用,对于头部脂溢性皮炎以及头屑等具有较好的治疗效果,广泛应用于医药及化妆品领域,作为控油及去屑剂使用。
头皮护理	二氨基嘧啶氧化物	74638-76-9	二氨基嘧啶氧化物	DIAMINOPYRIMIDINE OXIDE	白色粉末	米诺地尔的结构类似物,有优异的防脱生发效果,且安全性较好,可作为米诺地尔替代物使用。
	吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物	55921-65-8	吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物	PYRROLIDINYLDIAMINOPYRIMIDINE OXIDE	白色粉末	米诺地尔的结构类似物,有优异的防脱生发效果,且安全性较好,可作为米诺地尔替代物使用。
	噻克索酮	4991-65-5	噻克索酮	TIOXOLONE	类白色粉末	噻克索酮具有角质软化、抗细菌、抗真菌和调节皮脂分泌的功能。可用于抗痤疮、去屑、抑菌产品中。
	吡哆素三棕榈酸酯	4372-46-7	吡哆素三棕榈酸酯	PYRIDOXINE TRIPALMITATE	类白色粉末	吡哆素三棕榈酸酯是一种维生素B6的脂类衍生物,可以促进胶原蛋白的合成,并抑制基质金属蛋白酶,实现保湿抗皱抗衰老功效。具有调节油脂分泌及防脱效果,有助于改善脂溢性皮炎引起的脱发问题。
防晒	己脒定二(羟乙基磺酸)盐	659-40-5	己脒定二(羟乙基磺酸)盐	HEXAMIDINE DIISETHIONATE	白色粉末	是一种针对细菌、霉菌和酵母的广谱水溶性阳离子抗微生物剂。可用作多效防腐剂,皮肤灭菌剂,在化妆品中具有很好抗痘、控油、抗刺激、抗头皮屑作用。

纳米包裹类产品目录

分类	产品名称	主要活性物	外观性状	产品特点	适用产品	推荐用量		
抗氧化	EUK-134 纳米微囊 SHUHE.WANG™ NanoEUK-134	乙基双亚氨基甲基愈创木酚锰氯化物	棕色液体	采用经皮输送纳米载体技术,有效改善其溶解性不佳、稳定性差等问题,使得活性成分快速渗透进入皮肤,进而达到清除超氧自由基、减少紫外线诱发的DNA突变、减少炎症、发红、光老化等功效。	抗氧化、抗光老化产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	艾地苯醌 脂质体 SHUHE.WANG™ Nano艾地苯醌5	羟癸基泛醌	红棕色透明液体	采用经皮输送纳米载体技术,有效提高艾地苯醌光、热稳定性;功效成分高效进入皮肤深层组织,实现细胞和线粒体靶向输送;有效提高生物利用度。	抗皱、抗衰老类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	紫檀芪 脂质体 SHUHE.WANG™ Nano紫檀芪5	花榈木(PTERO-CARPUS MARSUPIUM)树皮提取物	浅黄色至黄色透明液体	采用经皮输送纳米载体技术,显著改善活性成分高温光照易变色、溶解性不佳等问题,进而促进功效成分透皮吸收,显著提高其美白亮肤、抗氧化、抗糖化功效;方便易用,应用广泛。	美白、抗衰老类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
抗衰	铜肽 脂质体 SHUHE.WANG™ Nano铜肽3	三肽-1 铜	蓝色透明液体	采用经皮输送纳米载体技术,显著改善强极性蓝铜胜肽的皮肤渗透性能,提高其皮肤生物利用度;稳定性好,无皮肤刺激性,安全无副作用。	抗衰老、修护类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	维生素ACE 脂质体 SHUHE.WANG™ NanoACE	视黄醇棕榈酸酯、抗坏血酸四异棕榈酸酯、生育酚乙酸酯	黄色液体	采用先进的纳米传输技术将三种活性成分复合包裹,集抗衰、抗氧化、美白三效一体,协同增效,改善其溶解性和稳定性,提高经皮停留量和生物利用度,对皮肤温和无刺激,方便易用,应用广泛。	美白、抗衰老、抗氧化类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	三因脂质体 SHUHE.WANG™ Nano三因	麦角硫因、羟丙基四氢吡喃三醇、四氢甲基嘧啶羧酸	无色至浅黄色透明液体	采用经皮输送纳米技术,将无色无味且稳定性好的天然含硫抗氧化剂包裹进去,能够有效清除自由基、美白、抗衰老、防止紫外线辐射损伤等多种生理功能。	抗衰老、修护类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
美白	强效抗衰脂质体 SHUHE.WANG™ Nano强效抗衰	补骨脂酚、羟丙基四氢吡喃三醇	浅黄色至黄色透明液体	采用先进的纳米传输技术将两种活性成分复合包裹,玻色因促进粘多糖(GAGs)合成,激发胶原,修护更抗老;补骨脂酚调控视黄醇受体及相关基因,促进胶原蛋白生成,温和启动抗老靶点。强强联合,协同增效,双线程抗老无刺激,方便易用,应用广泛。	抗衰老、修护类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	HPR脂质体 SHUHE.WANG™ NanoHPR	羟基频哪酮视黄酸酯	浅黄色至黄色透明液体	采用经皮输送纳米技术,有效改善其溶解性不佳问题,提高活性物的稳定性,使得活性成分快速渗透进入皮肤,靶向缓慢释放。包裹后的活性物能与多种成分复配,应用便利。	抗衰老、修护类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	NMN 脂质体 SHUHE.WANG™ Nano线粒体靶向抗衰5	β-烟酰胺单核苷酸、烟酰胺腺嘌呤二核苷酸	无色至浅黄色透明液体	采用创新经皮共输送纳米载体技术,两种抗衰功效成分科学搭配,协同增效,使其高效进入皮肤组织,快速提升皮肤中NAD水平,同时有效提高NMN/NAD+光热稳定性,显著改善其易水解问题。	抗衰老、抗光老化产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
去屑	2%光甘草定脂质体 SHUHE.WANG™ Nano光甘草定	光甘草定	浅黄色至黄色透明液体	采用新型经皮输送纳米载体技术,使活性物光甘草定具有良好的经皮渗透和滞留性,有效改善皮肤亮度及纹理,实现精准护肤。可显著改善其稳定性,安全无刺激。	美白、亮肤类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	10%传明酸脂质体 SHUHE.WANG™ Nano传明酸	氨甲环酸	无色透明液体	采用新型经皮输送纳米载体技术,有效改善其透肤效果,可以精准将活性物传明酸地送到肌底,改善其生物利用度低的缺陷,将其在美白方面的功效发挥到最大。	美白、亮肤类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	四氢姜黄素脂质体 SHUHE.WANG™ Nano四氢姜黄素3	四氢姜黄素	浅黄色至黄色透明液体	采用新型经皮输送纳米载体技术,改善其高温易变色、溶解性、生物利用度低等问题,使其更好地吸收,同时显著提升其美白、祛斑和抗氧化功效。	美白、抗衰老、抗氧化类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
去屑	577 脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 4-丁基间苯二酚	4-丁基间苯二酚	淡黄色至淡棕红色透明液体	采用新型经皮输送纳米载体技术,改善其高温易变色、溶解性及皮肤刺激性缺点,温和无刺激,稳定性好。从源头阻断黑色素产生和迁移,抗氧化、从而达到强效美白效果。水溶性好,易于多种基质复配,应用广泛,可用于透明体系。	美白、亮肤类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	刷酸 四维酸 纳米乳 SHUHE.WANG™ Nano 四维酸	水杨酸、壬二酸、扁桃酸、甘草亭酸	无色至浅黄色透明液体	采用先进的纳米传输技术将四种活性成分复合包裹,多种功效成分协同增效,互为补充,有效改善水杨酸和壬二酸的溶解性,降低皮肤刺激性,深度清理表层和毛囊口的老废角质堆积。与水以任意比例互溶,应用便利。	祛痘、控油、去角质类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
	6%神经酰胺脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 神经酰胺NP	神经酰胺 NP	半透明白色均一液体至膏体	采用创新经皮共输送纳米载体技术,有效解决神经酰胺溶解性和配伍难题;可达到神经酰胺添加(非微量)宣称,载体稳定性强,皮肤亲和性好,稍加搅拌即可分散均匀,应用便利	保湿、舒缓、修护类产品,适用于敏感肌护理	0.5%-10%		
抗敏修护	2%神经酰胺脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 透明神经酰胺NP	神经酰胺 NP	黄色液体	采用创新脂质体载体技术,有效解决神经酰胺溶解性和配伍难题;粒径小,载体稳定性强,皮肤亲和性好,无需预处理即可稀释透明,应用便利。	保湿、舒缓、修护类产品,适用于敏感肌护理	0.5%-10%		
	5%积雪草酸脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 积雪草酸	积雪草酸	浅黄色至黄色透明液体	采用创新脂质体载体技术,有效解决积雪草酸溶解性问题,提高活性物的皮肤滞留性,缓释增效。载体可以很好的复配其他成分,配伍性高,应用便利。	保湿、舒缓、修护类产品,适用于敏感肌护理	0.5%-10%		
	1%甘草次酸脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 甘草次酸	甘草亭酸	淡黄色至无色液体	采用创新脂质体载体技术,使甘草亭酸抗炎抗氧化的舒缓作用发挥更充分,主要是使活性物具有良好的皮肤滞留性,长效靶向缓释。有效改善功效成分的稳定性和水分散性,应用便利。	保湿、舒缓、修护类产品,适用于敏感肌护理	0.5%-10%		
防脱	抗敏修复脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 抗敏修复	神经酰胺 NP、甘草亭酸、甘油葡萄糖苷	白色至淡黄色膏体	采用创新经皮共输送纳米载体技术,有效解决神经酰胺溶解性和配伍难题;柔性脂质体促进神经酰胺渗透进入皮肤组织,提高生物利用度;可达到神经酰胺添加(非微量)宣称,载体稳定性强,皮肤亲和性好,应用便利。	保湿、舒缓、修护类产品,适用于敏感肌护理	0.5%-10%		
	亚美尼斯脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 二氨基嘧啶氧化物	二氨基嘧啶氧化物	黄色液体	采用新型纳米输送技术,可促进二氨基嘧啶氧化物快速渗透进入头皮角质层,深入毛囊部位,使其渗透性更好、吸收性更好,滞留性更好,有效提高生物利用度。	防脱类产品,适用于透明体系	5-15%		
	可比落脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物	吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物	黄色液体	采用新型纳米输送技术,可促进吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物快速渗透进入头皮角质层,深入毛囊部位,使其渗透性更好、吸收性更好,滞留性更好,有效提高生物利用度。	防脱类产品,适用于透明体系	0.5%-10%		
肤感调节	强效防脱脂质体 SHUHE.WANG™ Nano 可比落复合物	二氨基嘧啶氧化物、吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物	黄色液体	采用创新脂质体载体技术,有效解决二氨基嘧啶氧化物及吡咯烷基二氨基嘧啶氧化物难溶应用问题,载体稳定性强,皮肤亲和性佳,稀释透明,应用便利。	防脱类产品,适用于透明体系	5%-10%		
	二硫化硒微丸 SHUHE.WANG™ Nano 二硫化硒40	二硫化硒	黄色颗粒	采用创新疏水包埋技术,有效解决二硫化硒遇水易分解,光热不稳定,易于金属离子螯合等问题;疏水包裹,辅料简单,缓释长效,安全无刺激,应用便利。	去屑类产品	0.5%-2.5%		
	柔软保湿剂 SHUHE.WANG™ Nano 柔软保湿	植物甾醇/辛基十二醇月桂酰谷氨酸酯	无色至淡黄色液体	采用纳米载体包裹技术,可以减轻基质的黏腻感,增加皮肤水合力,改善皮肤粗糙,添加到面膜液,可显著提升面膜贴肤感。	可应用于各类乳液,膏霜,喷雾,爽肤水,精华液	1%-10%		