

SEPPIC

wesource

ACTIVE SCIENCE TO EMPOWER BEAUTY

CELTOSOME™
CRITHMUM MARITIMUM
植物干细胞技术

焕发肌肤光泽，持久保湿
调节色素沉着
促进皮肤更新和修复

发现

海茴香植物干细胞

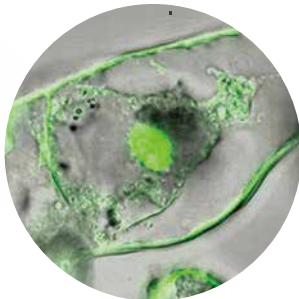
- 在沿海地区发现了伞形科目类芳香药用植物。
- 对旋转漂移、高盐分、紫外线辐射、气温变化和强风有很高的抵抗力。

CELTOSOME™ CRITHMUM MARITIMUM 概念

什么是植物干细胞？

植物干细胞是位于植物分生组织区域的未分化的“天然细胞”，可以发现于根的顶端，茎的顶端与原生的树叶中。这些部位都是负责植物生长的。

植物干细胞有**两大关键作用**：能够分化为植物中能够找到的各种类型的细胞，拥有在保持未分化的形态下自我更新的能力。因此，植物干细胞负责植物所有器官的形成以及植物生长中每一个分化。



植物干细胞的功效

植物细胞可以同时控制两种代谢：

- **初级代谢**，满足基本功能所需（生长、发育和繁殖）
- **次级代谢**，来适应外界压力。

每种代谢都会合成特定的分子结构：**初级代谢物&次级代谢物**

植物干细胞可能同时含有初级和次级代谢物。

人体测试 > 光泽度

人体测试方案

2组中国妇女，V型

▶ **第1组** (n=25): 安慰剂

▶ **第2组** (n=27): 0.1% CELTOSOME™ Crithmum Maritimum

45至62岁各种肌肤类型

纳入标准：由于色素问题导致的肤色不均 /

每天使用两次，共56天 /

分析：由训练有素的技术人员进行评分

D0和D56评分范围为0到9分

0=肌肤黯淡无光 / 9=肌肤闪耀光泽

肌肤光泽度结合了三个参数：

肤色均匀性、光度和肌理。

人体测试 > 保湿

人体测试方案

10名干性皮肤的女性志愿者，年龄在18至55岁之间 /

使用含 0.1 % CELTOSOME™ Crithmum Maritimum 的面霜 /

分析：角膜测定法

体外测试和离体测试 > 调节色素沉积

体外测试 > 皮肤更新和修复

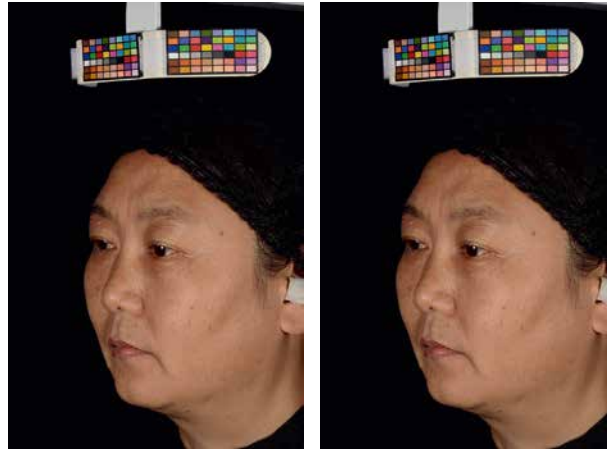
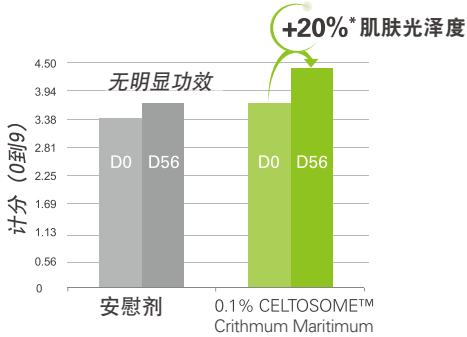
- > 人体测试证实改善肌肤光泽与持久保湿效果
- > 体外测试和离体测试证实色素沉着调节功效
- > 体外测试证实促进肌肤更新和修复作用

CELTOSOME™ CRITHMUM MARITIMUM

焕发肌肤光泽，持久保湿
调节色素沉积/促进皮肤更新和修复

改善肌肤光泽度

由专业的技术人员测定肌肤光泽度



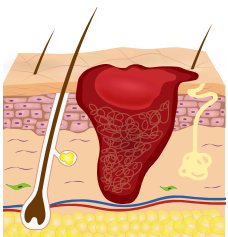
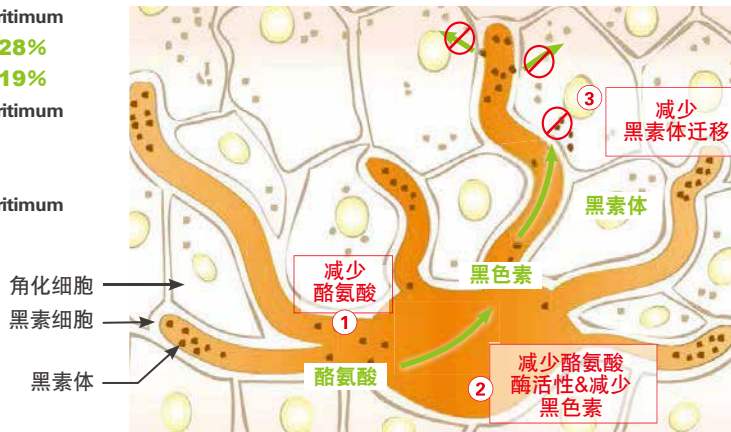
在**CELTOSOME™ Crithmum Maritimum**的作用下，经过**56天**的治疗，与**D0**相比，**光泽度得分 (0至9)**提高了**20%**（具有统计学意义）。
益处远大于安慰剂组。
安慰剂无明显功效

在两个标准上均取得平均结果的志愿者中
与D0相比，**肌肤光泽度提高33%**
与D0相比，**参数b下降10.2%** (b =调节肌肤发黄)

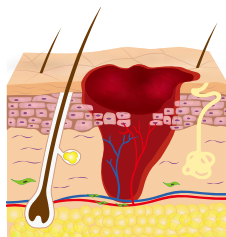
CELTOSOME™ Crithmum Maritimum 能改善皮肤水分

- 2小时后与安慰剂相比
- 4小时及8小时后与T0相比

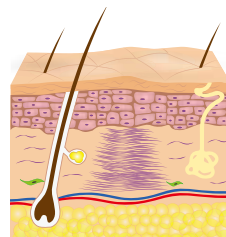
- 0.1% CELTOSOME™ Crithmum Maritimum**与对照组相比，**L-酪氨酸合成下降28%**
与对照组相比，**酪氨酸酶活性下降19%**
- 0.1% CELTOSOME™ Crithmum Maritimum**抑制外植体黑色素的合成：
与对照组相比，**下降13%**
- 0.5% CELTOSOME™ Crithmum Maritimum**
减少角质细胞对黑色素体的吞噬作用



- ① 凝血&炎症阶段**
> 形成凝块
- IL1: -16%, IL6: -14%
 - TNFα: -15%



- ② 修复阶段**
> 刺激生长因子，并快速激发修复阶段
- 血管内皮生长因子：促进血管内皮细胞生长
 - 转变生长因子：激活纤维母细胞增殖和胶原蛋白生长



- ③ 重塑阶段**
> 重建细胞外间质
- 胶原蛋白 (+34%)
 - 细胞外间质 (+28%)

改善
肌肤光泽度

肌肤
保湿滋润

调节
色素沉着

有助于
皮肤修复

在获得灵感的科学家和热情的探险家的推动下，Wesource 是 Seppic 的一个专用品牌，旨在收集我们活性成分系列的丰富性和多样性。

说到美容，我们相信没有比生命本身更富有灵感了。对我们来说，活跃的科学对世界充满着好奇。受构成生命的原材料的启发，结合创新，我们创建了真正赋予美感的解决方案。

我们在皮肤和头发护理的高效活性成分方面提供可靠的专业知识，并基于我们的创新方法和对生物和自然的创造性观察带来具有吸引力的故事和概念。

我们的民族植物学家凭着对世界和可持续创新的好奇心不懈地探索新的有效资源。

今天，Wesource 提供来自海洋生物技术、植物提取和植物化学的经过验证的有效成分。为了进一步提升积极科学的经验，我们为全球客户提供个性化的全方位服务。

海洋生物技术：

我们将您与海洋活性成分的神奇世界联系起来。Bréhat 群岛或“水下亚马逊河”是布列塔尼（法国）独特的环境；一个纯净和受到保护地方，为我们提供灵感。通过充分尊重自然生物多样性，开发与海洋生态系统协调的生物技术，我们创造经过证实的活性成分。探索新的深度，并继续发现新的可能性。

*中国认证：所有INCI名称列于IECIC 2015 / ECOCERT化妆品：ECOCERT GREENLIFE批准的原材料，符合Ecocert天然和有机化妆品标准/ NATRUE认证：根据Natrue标准，经认证的原材料。/HALAL认证：BiotechMarine场地和产品通过HCS（Halal认证服务）的审核和认证；获得MUI（印度尼西亚），JAKIM（马来西亚），MUIS（新加坡），CICOT和全球范围内受到尊重的其他Halal机构的官方认可。/天然特征：天然成分含量（NOC）=100%，天然来源（NC）=100%，根据ISO 16128规范计算。

注解：仅为每批发运产品中提供的分析证明书所提及的分析规范提供保证。

除上述规定外，SEPPIC对本文件中的产品不作任何明示、暗示或法定的担保。在不限制前述事项的一般性的原则下，SEPPIC对产品的适销性或产品任何特定用途的适用性不作任何担保。买方承担因产品使用或销售引起的所有风险和责任，无论是否单独使用或与其他产品结合。本文所含信息均免费提供，且以SEPPIC认为可靠的技术数据为依据。该信息为具有技术技能的人员使用，并由其自行判断，自担风险。因为使用条件不在SEPPIC控制范围内，SEPPIC对本信息的任何使用不作任何明示或暗示的担保，且不承担任何相关责任。本文中任何信息均不得视为申请任何专利的许可或侵犯任何专利的建议。

Air Liquide Healthcare是一家在医用气体、家庭医疗保健、卫生用品和医疗保健专业材料等领域的世界领导者。其致力于应用其医疗产品为顾客提供从医院到家庭的连续性护理，以及专业材料和服务，并为保护脆弱的生命做出贡献。

*SEPPIC 全球分布

SEPPIC S.A.
Paris establishment, France
Tel. +33 (0)1 42 91 40 00
info.seppic@airliquide.com

USA - SEPPIC Inc.
Tel. +1 973 882 5597
us.seppic@airliquide.com

GERMANY - SEPPIC GmbH
Tel. +49 (0)221 888824 0
germany.seppic@airliquide.com

CHINA - SEPPIC Shanghai Chemical Specialities Co.
Tel. +86 (21) 64 66 01 49
china.seppic@airliquide.com

SEPPIC
Castres establishment, France
Tel. +33 (0)5 63 72 69 69

USA - Polykon Manufacturing LLC
Tel. +1-804-624-9057
sharon.harper@airliquide.com

ITALY - SEPPIC Italia Srl
Tel. +39 02 38009110
italy.seppic@airliquide.com

SINGAPORE - SEPPIC Office
Tel. +65 6373 7221
singapore.seppic@airliquide.com

BIOTECHMARINE S.A.S, France
Tel. + 33 (0)2 96 95 31 32
contact.biotechmarine@airliquide.com

BRAZIL - SEPPIC Brasil EQCI Ltda
Tel. +55 11 3252 3911
brasil.seppic@airliquide.com

POLAND - SEPPIC Office
Tel. +48 22 11 60 759
poland.seppic@airliquide.com

JAPAN - SEPPIC Office
Tel. +81 3 6414 672
japan.seppic@airliquide.com

SERDEX S.A.S.
Pau establishment, France
Tel. + 33 (0)5 59 13 04 20
contact-serdex@airliquide.com

COLOMBIA - SEPPIC Colombia S.A.S.
Tel. +571 702 44 48
colombia.seppic@airliquide.com

RUSSIA - SEPPIC Office
Tel. +7 495 641 28 98 ext. 375

KOREA - SEPPIC Office
Tel. +82-2-3019-2569
korea.seppic@airliquide.com

INDIA - Air Liquide India Holding Pvt Ltd
Tel. + 91 22 61046464
india.seppic@airliquide.com

DUBAI - SEPPIC Office
Tel. +971 (4) 20 55 500
dubai.seppic@airliquide.com

© 2019 SEPPIC - SEPPIC is a company of the AIR LIQUIDE group



INCI名称： 海茴香愈伤组织培养物滤液
质量标记物： 绿原酸
用量： 0.1 至 0.5%
外观： 米色粉末
溶解性： 可分散
防腐剂： 不含防腐剂
特点： 改善肌肤光泽度/保湿/调节色素沉着/促进皮肤更新和修复

认证：



中国认证*



ECOCERT 化妆品*



NATRUE 认证*



HALAL 认证*



纯天然成分认证*



含 CELLOSOME™ CRITHMUM MARITIMUM 配方

A	• 水	高达100%
	• 甘油	2.00%
	• 丙二醇	4.00%
B	• LANOL 99	3.00%
	• 二辛基醚	3.00%
	• 辛酸/癩酸甘油三酯	2.00%
	• MONTANOV™ L	2.00%
	• SEPIMAX™ ZEN	0.70%
	• 聚二甲甲基硅氧烷	0.50%
C	• 苯氧乙醇和乙基己基甘油	1.00%
	• 苯丙醇 - 丙二醇 - 辛二醇 - 生育酚	0.50%
	• CELLOSOME™ CRITHMUM MARITIMUM	0.10%