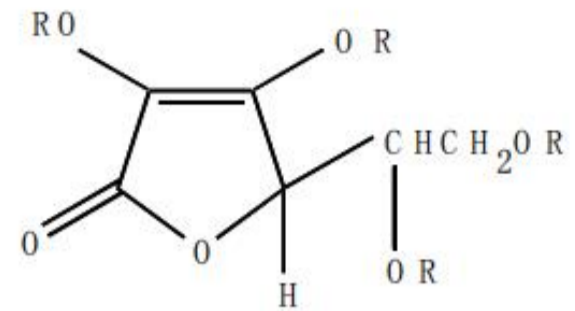


## Starfact® VCIP

### 油溶性维生素C衍生物



#### 产品特点

- 优异的透皮吸收性
- 抑制细胞内酪氨酸酶活性和黑色素的生成
- 减少UV所致细胞/DNA损伤 (防紫外/ 抗应力)
- 预防脂类过氧化和皮肤老化 (抗氧化)
- 在常见化妆品油中有良好的溶解性
- 类SOD活性 (抗氧化)
- 胶原合成和胶原保护 (抗衰老)
- 对热和氧化稳定

#### INCI名称

抗坏血酸四异棕榈酸酯

#### 物理性质

无色至浅黄色液体，微弱特征性气味

#### 包装规格

25kg/桶

#### 产品作用

- 维生素C作为化妆品成分具有很多功能，其中包括亮肤、促进胶原合成和抑制脂类过氧化等。
- Starfact-VCIP (抗坏血酸四异棕榈酸酯)在高温下很稳定，在油中有很好的溶解性。
- Starfact-VCIP 具有优异的皮肤吸收性，在皮肤中分解成游离维生素C来实现生理机能。
- Starfact-VCIP 在日本被批准为类药物活性 (在3%浓度时)，在韩国同样也被注册为亮肤的功效成分 (在2%的浓度时)。



维生素C



增白



胶原合成



抗氧化



DNA保护



防紫外

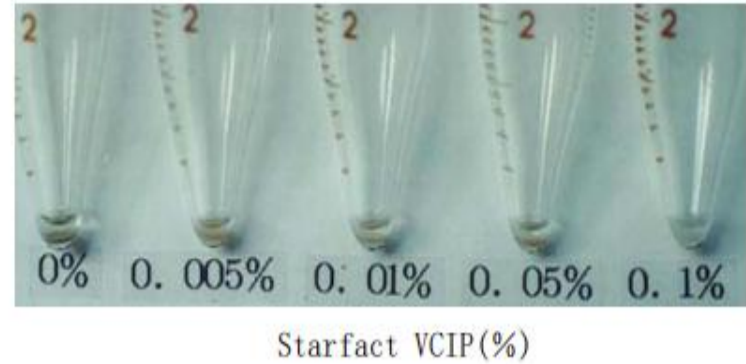
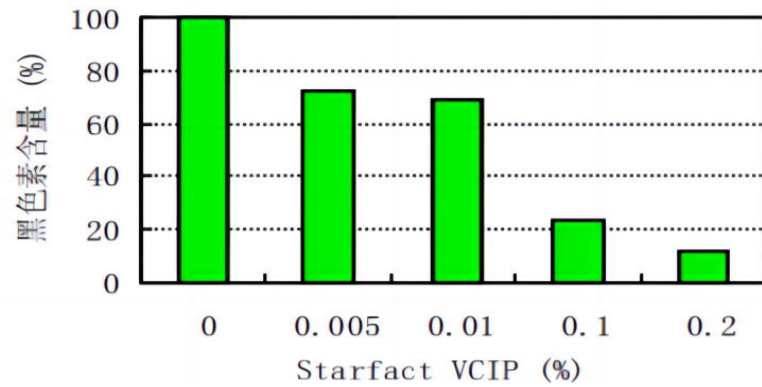


稳定



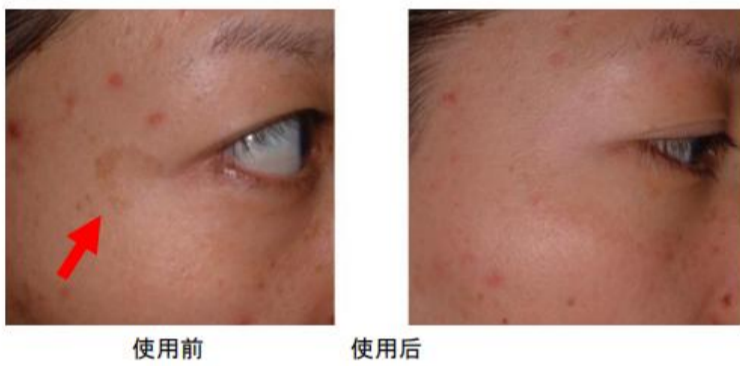
## 油溶性维生素C衍生物

### 亮肤/ 抗色素-抑制黑色素



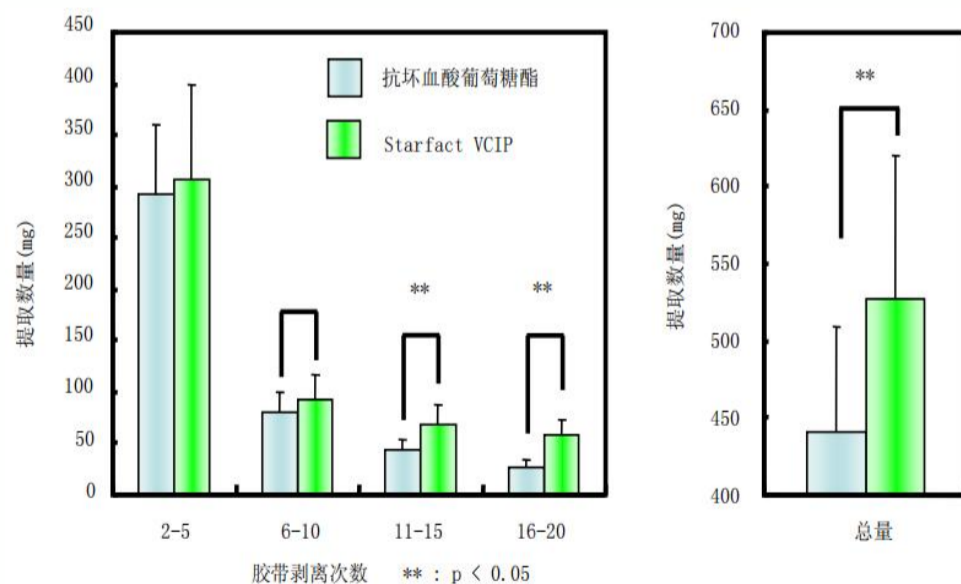
我们向培养的人黑色素瘤（HM-3-KO）中加入各种浓度的Starfact VCIP。培养四天以后，通过对每个细胞团色调的观察测量黑色素生成量。如上图所示，Starfact VCIP 对人黑色素细胞黑色素的生成有优异的抑制作用，结果由剂量决定。

### 亮肤/ 抗色素-人体实验



色斑减少效果  
 测试周期：16周  
 浓度：10%  
 结果：消除色斑（雀斑）

### 透皮吸收评测实验



测试对象：8人  
 时长：1h  
 测试位置：手臂  
 具体方法：通过在测试者手臂相邻位置，分别涂抹含有10% Starfact VCIP的乳膏和含有10% 抗坏血酸的乳膏，通过胶带剥离20次后用HPLC评价两者剥离量  
 结果：如图所示，Starfact VCIP 显示出优于抗坏血酸的皮肤透皮吸收能力。

本文中的信息是基于精确和诚信的前提下给出的，但不代表或保证其完整性和准确性，所以对于所给信息我们不提供任何保证或担保，对使用或应用建议只是一种意见，使用者应根据实际需要评估产品。相关的信息或产品不作陈述或保证、明示或暗示，包括但不限于适销性、适合某一特定用途、不侵犯任何第三方的专利权或其它知识产权的权利，包括但不限于版权、商标和设计。

