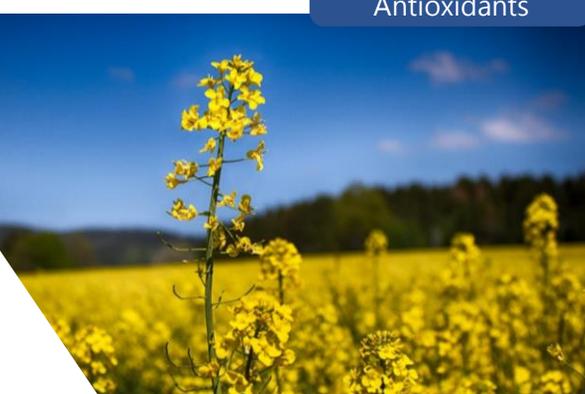




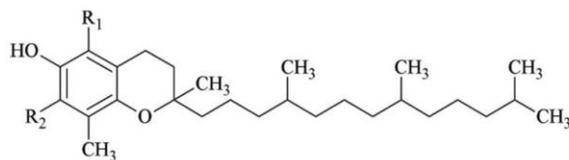
Dr Straetmans

Dermofeel® TocoBalance
天然油菜籽油多功能抗氧化劑


- 產品抗氧化保護
- 源自非基改油菜籽
- 適用於天然化粧品

產品資訊 Product Information

- 屬性：抗氧化劑
- 外觀：棕紅色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Tocopherol, Helianthus Annuus(Sunflower) Seed Oil
- CAS NO：54-28-4, 8001-21-6
- 通過認證：



| Tocopherol | R ₁ | R ₂ |
|------------|-----------------|-----------------|
| α- | CH ₃ | CH ₃ |
| β- | CH ₃ | H |
| γ- | H | CH ₃ |
| δ- | H | H |

應用特性 Formulation Characteristic

- 活性物質：生育酚總含量 >70%
- 建議用量：0.05-1.5%
- 推薦應用：防曬乳液、護膚精華液產品

▲天然抗氧化劑維他命E (Tocopherol)
的結構式及四種衍生物

產品介紹 Product Introduction

消費者一般對天然或有機化妝品的印象都是容易酸敗有味道，要盡快使用，不然會分離，但其實一般的化粧品也會有這類的問題，而如何延長產品的穩定性，可透過抗氧化劑及金屬螯合劑於配方中相互搭配，來預防油脂氧化酸敗，避免造成化粧品有異味、變色、功能喪失、分離和過敏源產生。

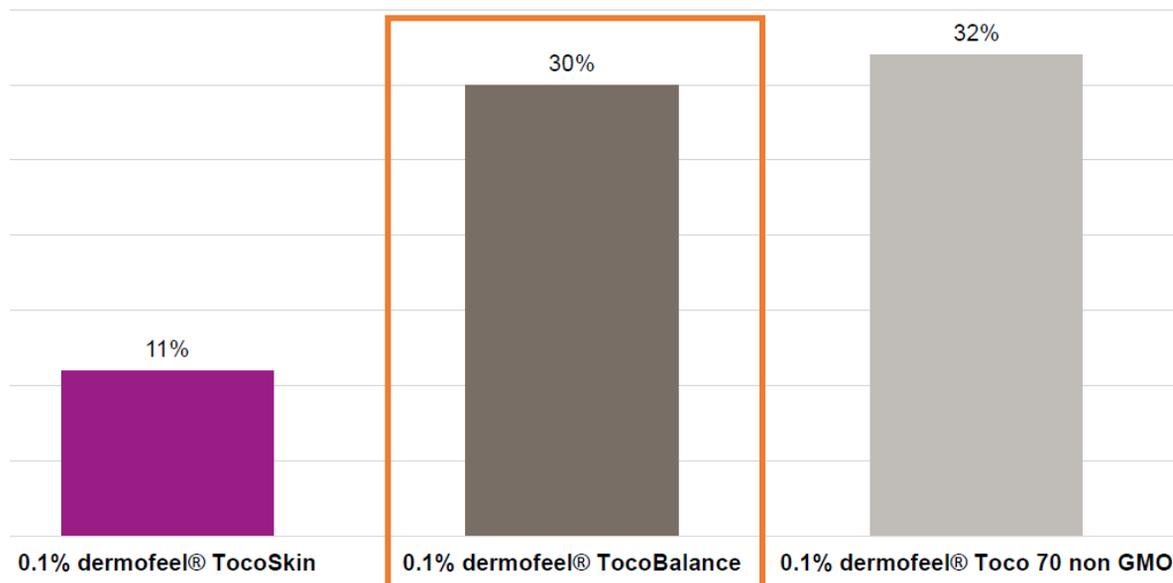
天然抗氧化劑維他命E (Tocopherol) 依結構可稱生育醇或生育酚，分別有α、β、γ和δ四種衍生物，而Dermofeel® TocoBalance主要成分為**非基改油菜籽**來源生育酚及混合30%的葵花籽油，具有β/μ/δ-tocopherol等多型態的維生素E，同時對產品與肌膚提供均衡保護，有效保護原料免於氧化酸敗，增加肌膚的抗氧化活性效益，並通過**Cosmos認證**，適用於天然化粧品、天然油脂含量高、防曬乳液以及抗老身體乳液產品。



產品功效 Product efficacy

- 配方中不同生育酚D-tocopherols的抗氧化表現：

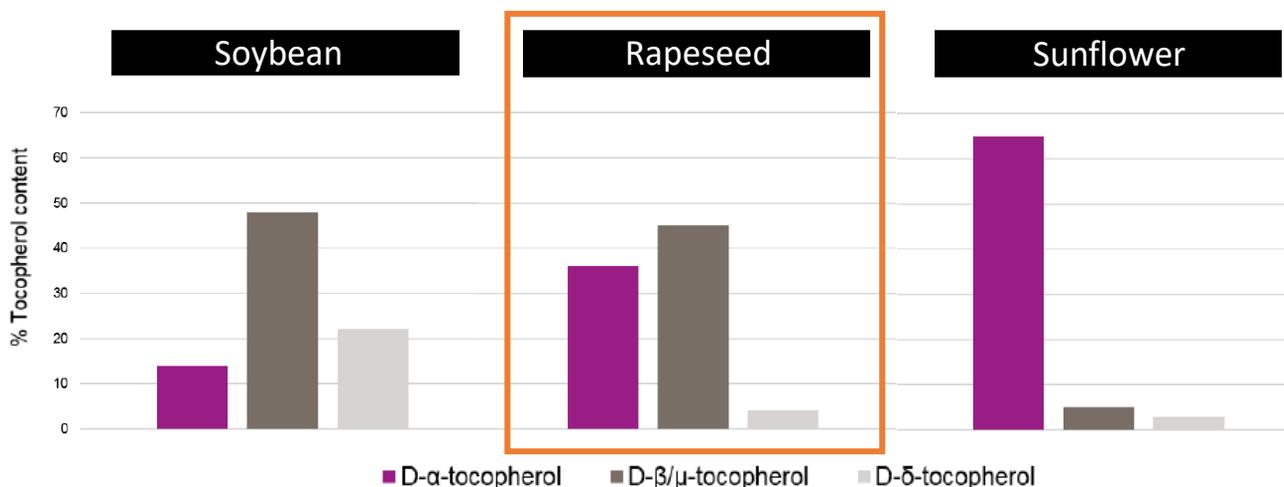
Protection Factor at 90°C in Sunflower Oil (Rancimat-Measurement)



D-β/μ/δ-tocopherols比例越高，相對於不飽和脂肪酸的保護就越好。

- 不同來源的天然抗氧化劑維他命E

不同植物來源的天然維他命E (Tocopherol)，裡面四種衍生物的相對含量也不一樣，Dermofeel® TocoBalance 是油菜籽來源的天然抗氧化劑維他命E，可同時為產品及肌膚提供抗氧化保護。



Dermofeel® TocoBalance含有均衡的D-Tocopherols，可同時為產品及肌膚提供抗氧化保護。