



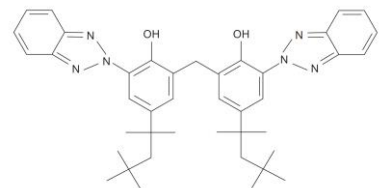
We create chemistry

Tinosorb® M
UVA、UVB 水性廣譜防曬劑

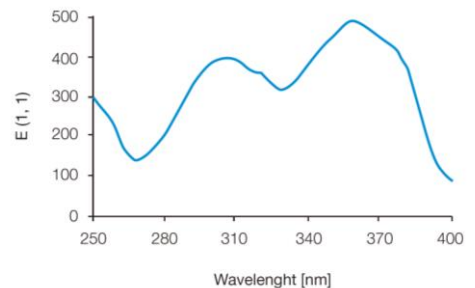

- 光穩定性高
- 可有效提升SPF值
- 可有效提升PA值
- 可冷操作後添加

產品資訊 Product Information

- 屬性：UVA和UVB防曬劑
- 外觀：白色液體
- 味道：微特殊氣味
- INCI Name：Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol [nano], Aqua, Decyl Glucoside, Propylene Glycol, Xanthan Gum
- CAS NO：103597-45-1, 7732-18-5, 68515-73-1, 57-55-6, 11138-66-2
- 固含量：50.0%
- 黏度(25 °C)：200 - 1000 mPas



▲ 化學結構



▲ 吸收波長

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：常溫時，充分攪拌(或均質)溶於高極性油脂或分散於水中，也可直接添加到最終乳化產品中。
- 建議用量：≤ 20%
- 推薦應用：防曬產品

產品介紹 Product Introduction

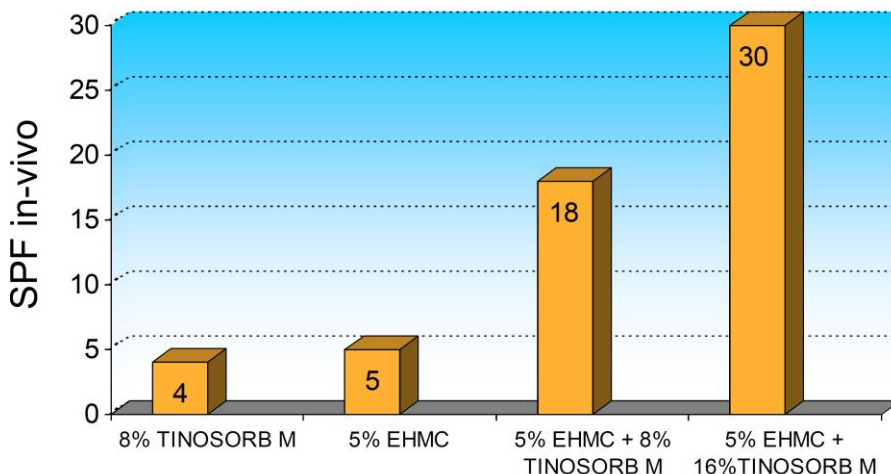
Tinosorb® M是第一款超細微粒形態，廣譜水分散型防曬劑（覆蓋UVA和UVB光譜波長），粒徑小於200nm，超細分散體可與大多數化妝品成分相容，可有效提升SPF和PA值。Tinosorb® M結構有三個防曬作用：本身固有的光穩定有機分子具有紫外線吸收作用、超細的結構帶來分散和反射光的作用。

Tinosorb® M光穩定高，且可幫助其他防曬劑增加光穩定性。

Tinosorb® M可後添加到乳液中，因此適用於冷操作配方。

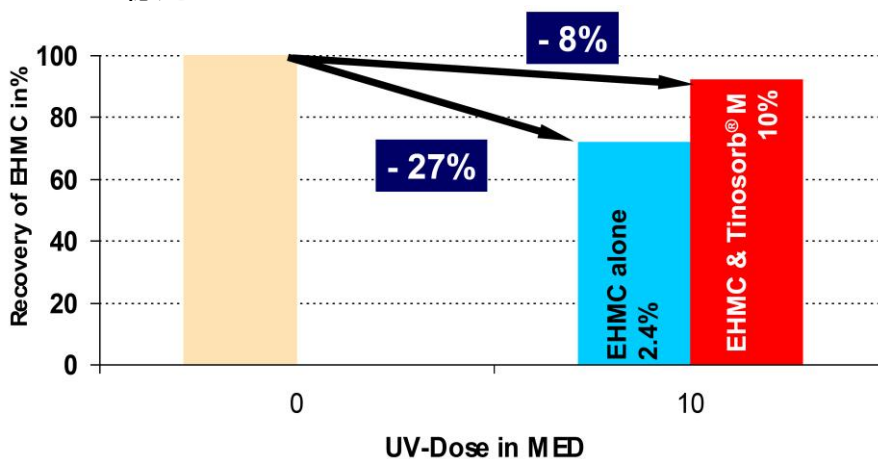
產品功效 Product efficacy

- Tinosorb® M和EHMC 實驗測試：



Tinosorb® M和EHMC可以協同增效，增加SPF值

- Tinosorb® M – 穩定EHMC



- Tinosorb® M – 改善配方色澤



配方無UVA防曬劑

配方添加油性UVA防曬劑

配方添加
2% Tinosorb® S和
9% Tinosorb® M

同樣的UVA防護功效/ 不同的配方色澤