

マツモトこすめーる

Vol.104

新発売

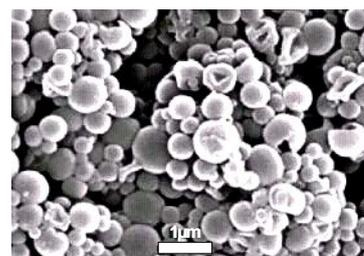
4-tert-ブチルメトキシジベンゾイルメタン (UVA) とオクトクリレン (UVB) をマイクロカプセル中へ安定化したサンスクリーン剤

Eusolex® UV-Pearls™

OB-S / OB-S2

Eusolex® UV-Pearls™ シリーズは、マイクロカプセル技術を用いて、紫外線吸収剤をシリカに内包し、水に分散させた紫外線ケア原料です。

カプセル化し水分散にさせたことにより、親油性の有機系紫外線吸収剤を水系処方へ配合することが可能になりました。



Eusolex® UV-Pearls™ OB-S および OB-S 2 は、UV-A 波の吸収能を持つ **4-tert-ブチルメトキシジベンゾイルメタン (以下 BMDBM)** と紫外線吸収剤の安定化効果を持つ **オクトクリレン** と組み合わせることで、これまで安定性の悪さやハンドリング性の問題から配合が難しかった BMDBM を安定的に使用することができます。

皮膚吸収に対する影響

マイクロ粒子のシリカカプセルは優れた耐久性が確認されており、紫外線吸収層は皮膚表面に存在しながら、肌との直接接触を防ぎます。

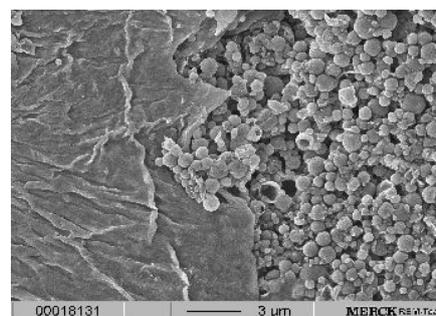
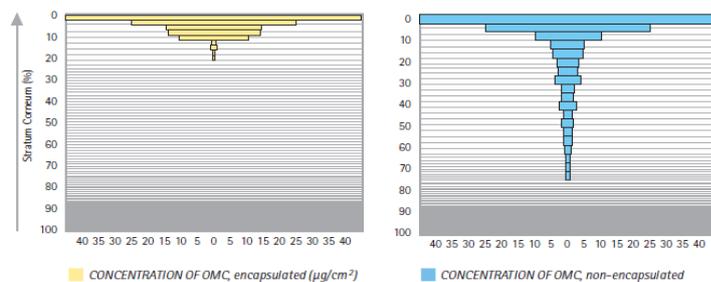


Fig.1 黄色:カプセル化タイプ、青色:フリータイプ
肌への浸透度の比較

UV-A&UV-B に対する防御

カプセル化し水分散にさせたことにより、親油性の有機系紫外線吸収剤を水系処方へ配合することが可能になりました。

乳化系処方においては水層部分に紫外線ケア原料を組み込む、また無機系紫外線吸収剤を併用すれば、さらに高い SPF 値をねらうことも可能です。

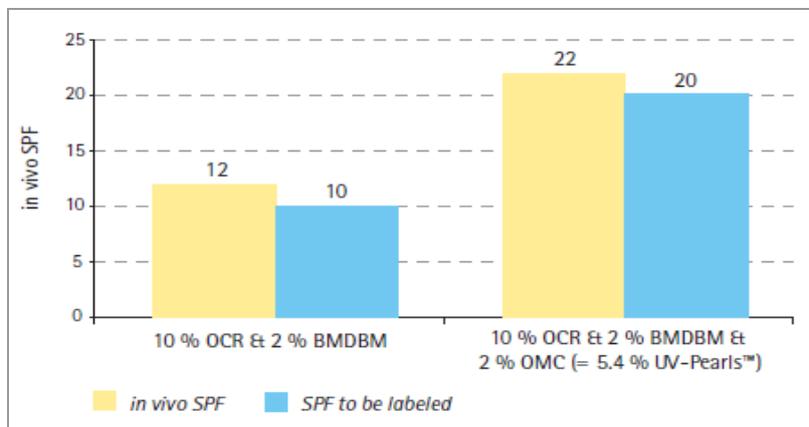


Fig.2

Fig.2 では、水層部分に Eusolex® UV-Pearls™ を 2% 配合したことで **SPF 値が約 2 倍** 上げることが確認されております。

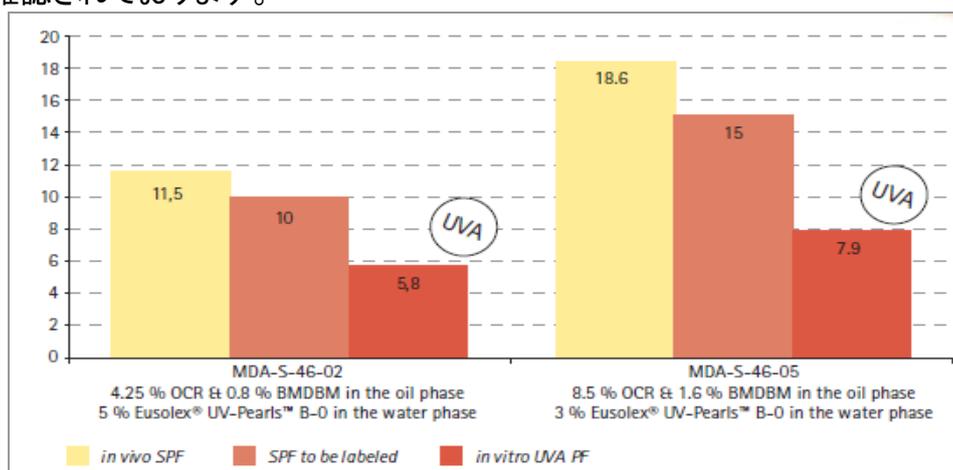


Fig.3

Fig.3 では、**UV-B 波**ならびに **UV-A 波**についても防御効果を示すことが確認でき、EU 規制の UVA マークの使用にも対応できます。

【商品情報】

商品名: Eusolex® UV Pearls™ OB-S / OB-S2

表示名称: オクトクリレン、t-ブチルメトキシジベンゾイルメタン、他

製造元: Merck KGaA (ドイツ)



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5 (毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>