

**BASF**

We create chemistry

**Emulgade® CM**  
**O/W多用途微乳液**

- 溫和和不刺激
- O/W 非離子微乳液
- 配方應用靈活度高
- 加速產品開發速度

 **產品資訊 Product Information**

- 屬性：微乳液
- 外觀：藍白色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Cetearyl Isononanoate, Ceteareth-20, Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Glycerin, Ceteareth-12, Cetyl Palmitate
- CAS NO：111937-03-2, 68439-49-6, 67762-27-0, 67701-33-1, 56-81-5, 95912-87-1, 68439-49-6
- 黏度 ( 20 °C )：~ . 800 mPas
- pH ( 20 °C; )：3.0-3.3
- 通過認證：

 **應用特性 Formulation Characteristic**

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：5-10%
- 推薦應用：濕紙巾、曬後產品、臉部與身體護理、嬰兒護理及清潔產品



↑ Emulgade® CM 乳液 ( 左 ) 及傳統乳液 ( 右 ) 的示意圖。

 **產品介紹 Product Introduction**

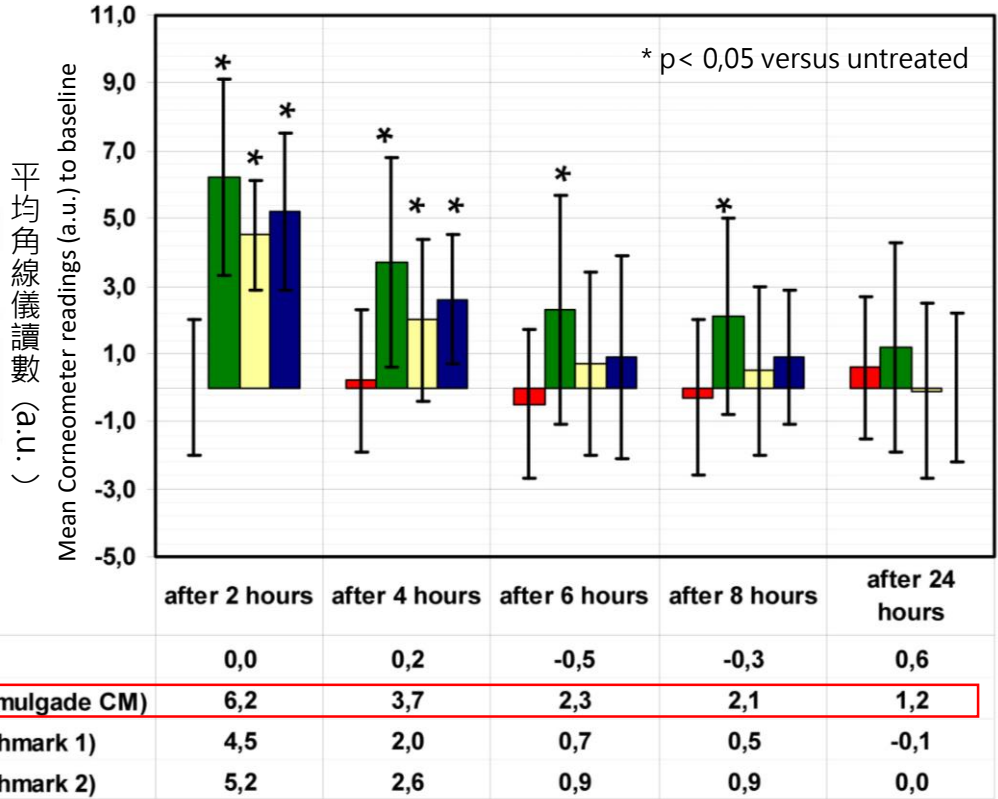
Emulgade® CM是一種非離子型乳化劑和蠟狀成分O / W乳液混合濃縮物，通過一種轉相溫度Phase Inversion Temperature ( P.I.T ) 技術製造而成，粒徑小 ( 0.1-0.3 $\mu\text{m}$  )、穩定度高的微乳液，並乘載著固態高熔點蠟，特別適用於濕紙巾及噴霧型乳液配方，可讓濕紙巾潔膚及護膚的效果更好且不易揮發變乾，且可用於大多數類型的O/W乳液的冷製程基底，並按照配方需求增加稠度或稀釋使用，稀釋後的產品仍有極佳穩定性，配方應用靈活度高及縮短產品開發時的時間，並可冷操作及無須使用均質設備，有效節省成本，高於70%的組成天然來源，對肌膚溫和和不刺激及擁有長效保濕功效，具有天鵝絨般的爽滑膚感，是一種良好的感官性護膚原料。

## 產品功效 Product efficacy

- Emulgade® CM應用在嬰兒濕紙巾配方與人體肌膚的保濕實驗測試：

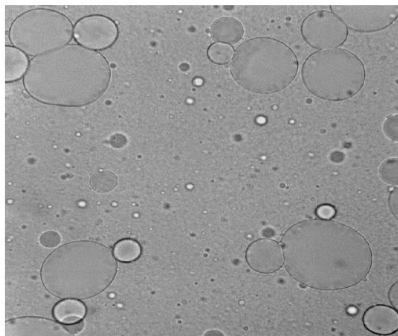
### Experimental data of Skin Hydration (delta values)

Baby Care Wet Wipes: 6% Emulgade® CM vs. Benchmark A & Benchmark B

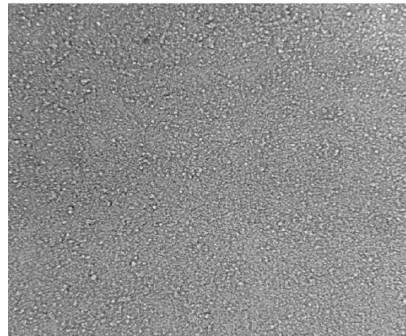


添加6%的Emulgade® CM具有8小時的保濕效果，相較於對照組A和對照組B僅有4小時的保濕效果。

- Emulgade™ CM 乳液與一般乳液在顯微鏡底下的顆粒細膩度比較：



一般乳液顆粒度為2 - 20 μm



Emulgade® CM乳液顆粒度為0.1 - 0.3 μm

Emulgade® CM的平均顆粒度只有一般乳液的十分之一，相對於一般乳液的產品品質穩定度更高，不易產生油水分離情況。