



昱智生化

SunCat JCW03

新一代包覆型防曬劑



• UVA防護

• UVB防護

• 可在水中分散

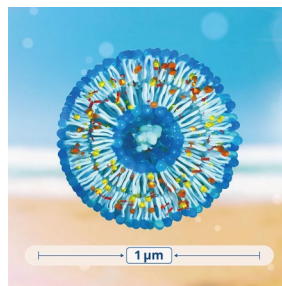
• 低濃度高防曬值

## 產品資訊 Product Information

- 屬性：UVA/UVB化學防曬劑
- 外觀：米色至淡黃色霜體
- 味道：輕微特殊氣味
- INCI Name：Water, C12-15 Alkyl Benzoate, Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate, Ethylhexyl Triazone, Propanediol, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Lecithin, Phenoxyethanol, Hydroxyacetophenone
- CAS NO：7732-18-5, 68411-27-8, 302776-68-7, 88122-99-0, 504-63-2/26264-14-2, 187393-00-6, 8002-43-5, 122-99-6, 99-93-4

## 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水分散
- 建議添加量：5-20%
- 推薦應用：防曬相關產品



▲SunCatEncapsulation

## 產品介紹 Product Introduction

紫外線會引起光老化，光老化會加速真皮層中膠原蛋白流失、皮膚的抗氧化防禦系統失去功能，最後導致永久性的基因變化及老化。

SunCat JCW03採用**新一代的包覆技術**，形成一個帶負電荷的雙層球體，用**W/O/W 乳化技術**包覆3種全球認可的紫外線防曬成分 Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate(15%), Ethylhexyl Triazone(10%), Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (5%)，除了擁有能均勻分散、可冷製之外的特性，還能在皮膚上形成一層抗水防護層，提高防水效果，加上**帶負電荷****不會被皮膚吸收**，有效提供更長、更安全的保護及清爽的膚觸。

## 產品功效 Product Efficacy

### • 均勻分散均勻防護

SunCat防曬系列產品因採用了包覆性技術，不會發生防曬劑聚集現象，被包覆的SunCat可以均勻地在皮膚上推展，達到均勻的紫外線防護。

#### SunCat 系列



#### 傳統化學防曬劑



### • 體外SPF測試

(不同濃度下JCW03的SPF防護參考表)

SunCat	0%	3%	5%	8%	10%	13%	15%	17%	20%
UV filters %	0%	0.9%	1.5%	2.4%	3%	3.9%	4.5%	5.1%	6%
JCW03 乳霜基底	1.63	11.33	16.35	23.66	27.81	31.41	32.2	37.48	38.68
JCW03 乳霜基底 + 3% ST-2000(TiO <sub>2</sub> )	4.88	44.85	56.8	66.78	68.73	71.89	71.97	78.03	73.78

### • 體內和體外UVA測試

體內 UVA	JCW03 (Cream Base)
SunCat, w%	15 %
In vivo UVA-PF	18.67
PA rating	PA++++

體外 UVA	JCW03 (Cream Base)
SunCat, w%	15 %
In vitro UVA	20.3
SPF LABEL/UVA PF Ratio	1.97
SPF LABEL/UVA PF Ratio < 3?	YES