



昱智生化

SunCat JCW09

包覆型化學防曬劑



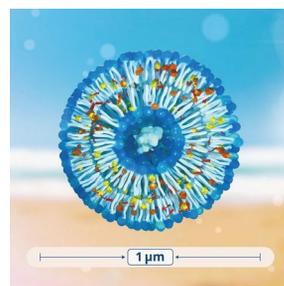
- UVA 防護
- UVB 防護
- 全面紫外線防護
- 敏感膚質適用

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, Butyl Methoxydibenzoylmethane, Propanediol, Phenoxyethanol, Hydroxyacetophenone, Lecithin
- CAS NO：7732-18-5, 68411-27-8, 302776-68-7, 88122-99-0, 70356-09-1, 504-63-2, 122-99-6, 99-93-4, 8002-43-5

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



▲ SunCat Encapsulation

產品介紹 Product Introduction

光老化會導致皮膚中的彈力蛋白失去彈性，真皮層的膠原蛋白嚴重流失，皮膚的抗氧化防禦系統喪失功能，最終會導致皮膚永久性的基因變化和衰老。

SunCat JCW09 採用 2 種全球認可的紫外線防曬成分，**以獨特的包覆技術防止化學性成分被肌膚所吸收**，不具刺激性，敏感膚質也能安心使用，配方清爽而不油膩，改善了傳統防曬劑的黏膩感，並在肌膚表面形成一層薄薄的撥水防護膜，提供更為安全、舒適、長效的全面性紫外線防護。

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JCW09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%
JCW09 乳霜基底	1.63	22.09	28.42	35.3	36.71	40.55	43.35	46.7	50.77
JCW09 乳霜基底 + 3% ST-2000(TiO ₂)	4.88	56.22	66.48	70.22	72.34	75.72	75.93	80.84	84.5

• 體內和體外UVA測試

體內 UVA	JCW09 (Cream Base)
SunCat, w%	15 %
In vivo UVA-PF	21.67
PA rating	PA++++

體外 UVA	JCW09 (Cream Base)
SunCat, w%	15 %
In vitro UVA	20.1
SPF LABEL/UVA PF Ratio	1.99
SPF LABEL/UVA PF Ratio <3?	YES