



昱智生化

SunCat MTA

三重防護化學防曬劑



• UVA防護 • UVB防護 • 嬰幼兒適用 • 醫美術後適用 • 敏感肌適用

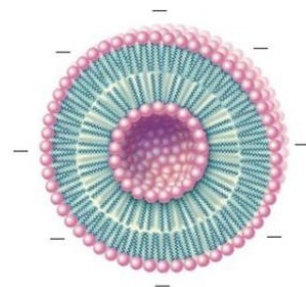
產品資訊 Product Information

- 屬性：化學防曬劑
- 外觀：乳白膏體
- 味道：輕微特殊味
- INCI Name：Water, Butyl Methoxydibenzoylmethane, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Octocrylene, Butylene Glycol, Lecithin, Phenoxyethanol
- CAS NO：7732-18-5, 70356-09-1, 5466-77-3, 6197-30-4, 107-88-0, 8002-43-5, 122-99-6



應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：5-7.5
- 建議用量：10-18%
- 推薦應用：可簡易做出防曬噴霧、嬰兒防曬乳液、醫美術後防曬霜。



↑ W/O/W三相乳化技術示意圖

產品介紹 Product Introduction

因陽光中紫外光UVA和UVB無所不在，消費者都有外出須防曬的觀念，除了有曬黑和曬傷的問題外，還會讓肌膚處於發炎和光老化等不健康狀況下，使用含有化學性防曬劑的防曬產品，能全方位有效防止紫外光對肌膚的侵害，但市場仍有使用化學防曬劑會滲透肌膚，導致肌膚過敏、刺激和殘留毒性的疑慮。

SunCat MTA 是使用 W/O/W 三相乳化技術，挑選無疑慮的化學防曬劑 20% Ethylhexyl methoxycinnamate (OMC)、10% Octocrylene (OTC)和 20% Butyl methoxydibenzoyl-methane (AVO) 穩定包覆，讓乳化體表面帶負電，除了有不凝結的優點外，更不會被帶負電的肌膚吸收，進而成為過敏原，且能均勻分散在肌膚表面，讓化學性防曬劑安全在肌膚上，表現全方位的保護，安心地在戶外及室內活動。

產品功效 Product efficacy

• SPF值在配方中先預測

單獨使用SunCat MTA 5%在凝膠或霜體中，SPF可輕易超過30，且有四個*，若搭配Nestdry ST-2000 3%在霜中，可提昇SPF超過50。

SPF & UVA protection Reference Chart										
Base \ W%	0%	3%	5%	8%	10%	13%	15%	17%	20%	
Gel	1.57 -	13.39 ***	32.54 ****	44.12 ****	51.66 ****	52.00 ****	54.02 ****	57.26 ****	72.98 ****	
Cream	1.63 -	21.26 ***	32.53 ****	41.1 ****	46.04 ****	46.82 ****	48.26 ****	51.89 ****	53.15 ****	
Cream+ 3 % ST-2000 (2.2% TiO ₂)	4.88 ****	55.12 ****	61.34 ****	66.47 ****	68.49 ****	73.86 ****	76.23 ****	76.64 ****	80.43 ****	

• In vitro和In vivo SPF等值

將含有SunCat MTA的產品，送到美國AMA實驗室做In vivo人體測試，證實SunCat MTA紫外光保護性無太大差異。

	Cream		Gel		Cream + 3% ST-2000	
SunCat MTA, w%	5%	17%	8%	10%	3%	5%
In vitro SPF	31.86	51.36	42.60	48.39	57.36	63.50
In vivo SPF	35.7	56.2	39.3	62.9	57.2	68.3

• 方便操作

SunCat MTA在任何既有的配方中，皆可直接添加，且清爽不黏膩。膠體：建議添加Carbopol 0.025-0.03%，即可懸浮SunCat MTA乳化體：<45°C攪拌中添加SunCat MTA