

清爽防晒乳 SPF50 PA+++

配方特点: 清爽水包油体系, 易涂抹不油腻, 抗汗抗过敏, 高倍 SPF 及 PA, 有效抵御 UVA 及 UVB, 防晒伤, 防晒黑。

	原料 INCI 名/活性物含量	用量 (%W/W)	原料商/商品名	原料功能
A	甘油硬脂酸酯和 PEG-100 硬脂酸酯	2.8		乳化剂
	单硬脂酸甘油酯	1.0		乳化剂
	鲸蜡硬脂醇	1.0		增稠剂
	PVP/廿碳烯共聚物	0.6		成膜剂
	辛基三嗪酮	2.0	中狮化学/Olesun™ OT	防晒剂
	环甲基硅氧烷	3.0		润肤剂
	甲氧基肉桂酸辛酯	7.0		防晒剂
	月桂酰肌氨酸异丙酯	5.0	中狮化学 /Evertouch™ LP-S	润肤剂
	包裹氧化锌	8.0	中狮化学/Olesun™ Z-Coat	防晒剂
	L-月桂酰聚赖氨酸	0.8		润滑剂
B	EDTA 2Na	0.05		螯合剂
	甘油	5.0		保湿剂
	黄原胶	0.15		增稠剂
	十六烷基磷酸酯钾	1.5	中狮化学/Evermap™ 160K	乳化剂
	去离子水	至 100.0		
C	亚甲基双-苯并三唑基四甲基丁基酚	5.0	中狮化学/Olesun™ M	防晒剂
D	聚丙烯酰胺、异链烷烃 C13-14、月桂醇醚-7	0.8		增稠悬浮剂
E	苯氧乙醇	0.5	Everguard™ PE	
F	对羟基苯乙酮	0.5	Everguard™ HP	
	去离子水	5.0		

G	马齿苋提取物	3.0	中狮化学/EverExtract™ PO	
	香精	0.1		香精香料
	柠檬酸(50%)	pH to 6.5-7.5		中和剂

配方制作:

- 1、A、B 相升温到 85°C，全部溶解，搅拌均匀；
- 2、乳化均质前将 C 相加入 B 相，搅拌均匀，将 A 相倒入混合好的 B 相，加入 D 相，剪切均质，搅拌降温；
- 3、降温 65 度左右加入 E、F 相，搅拌均匀；
- 4、降温 45 度左右加入 G 相，搅拌均匀，至室温出料。

外观: 乳白色乳液**配方粘度:** 6300 mPa.s (Brookfield, RV4, 20rpm, 25°C)**pH 值:** 6.8