

# Shake-Shake! 360o Rays Shield Milky Sunscreen Liquid SPF50+ PA++++



CTL-23053-03PP

PART	INGREDIENTS	INCI NAME	FUNCTION	%w/w
A	Deionized water	Aqua	ตัวทำละลาย	15.90
	Edeta BD	Disodium EDTA	สารจับประจุ	0.10
	Glycerine 99.7% USP Grade	Glycerine	สารให้ความชุ่มชื้น	2.00
	HK-HF1406M	PEG/PPG-14/7 Dimethyl Ether	สารให้ความชุ่มชื้น	2.00
	NaCl	Sodium Chloride	สารให้ความคงตัว	1.00
B	Uvinul A Plus Granular	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	สารกันแดด UV-A	4.00
	Tinosorb S	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	สารกันแดดบรอดสเปกตรัม	2.00
	Uvinul T150	Ethylhexyl Triazone	สารกันแดด UV-B	2.00
	Ethylhexyl Salicylate	Ethylhexyl Salicylate	สารกันแดด UV-B	5.00
	Cetiol B	Dibutyl Adipate	สารให้ความนุ่มลื่น	7.50
	Cetiol C5C	Coco-Caprylate/Caprate	สารให้ความนุ่มลื่น	3.00
	Lameform TGI	Polyglyceryl-3 Diisostearate	อิมัลซิไฟเออร์ W/O	3.00
	Mirasil Balance	Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone	อิมัลซิไฟเออร์ W/Si	3.00
	Mirasil DM5 A2	Dimethicone	สารให้ความนุ่มลื่น	15.00
Cosmedia Gel CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Stearalkonium Hectorite (and) Propylene Carbonate	สารช่วยเพิ่มความคงตัว	2.00	
C	Tinosorb M	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (and) Aqua (and) Decyl Glucoside (and) Propylene Glycol (and) Xanthan Gum	สารกันแดดบรอดสเปกตรัม	3.00
	MC-ZD75	Zinc oxide (and) Triethoxycaprylylsilane (and) Dimethicone (and) Polyglyceryl - 3 polydimethylsiloxyethyl dimethicone	สารกันแดด Physical Sunscreen	6.00
	MC-TC32APK	Titanium Dioxide (and) Stearic Acid (and) Aluminum hydroxide (and) Cyclopentasiloxane (and) PEG-10 Dimethicone	สารกันแดด Physical Sunscreen	3.00
D	Easypearl S	Polymethylmethacrylate, Silicic anhydride	สารปรับฟิลล์	3.50
	Mirasil Micropearls 40	Polymethylsilsesquioxane	สารปรับฟิลล์	2.00
E	Cetiol Ultimate	Undecane (and) Tridecane	สารให้ความนุ่มลื่น	6.00
	DEB 95	Denatured Ethanol	ตัวทำละลาย	5.00
F	Deionized water	Aqua	ตัวทำละลาย	3.00
	Phytocine NOVO	Maltodextrin (and) Pyracantha fortuneana Fruit Extract	สารลดเลือนริ้วรอย	0.20
G	Kopcerine PE1090	Ethylhexylglycerin (and) Phenoxyethanol	สารกันเสีย	0.80
<b>Total</b>				100.00

## วิธีทำ

- 1 ซึ่งสาร Part A จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 70-75 องศาเซลเซียส
- 2 ซึ่งสาร Part B จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 65-70 องศาเซลเซียส

- 3 เท Part A ลงใน Part B จากนั้นนำไปผสมด้วยเครื่องโฮโมจิไนเซอร์ (ที่ความเร็วรอบ 4000-5000 rpm, 3-5 นาที) จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- 4 เมื่ออุณหภูมิลดลงถึง 60 องศาเซลเซียส เติมน้ำ Part C, D, E ทีละตัวตามลำดับลงใน Part AB จากนั้น จากนั้นนำไปผสมด้วยเครื่องโฮโมจิไนเซอร์ (ที่ความเร็วรอบ 4000-5000 rpm, 3-5 นาที) จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- 5 ผสมสาร Part F ให้ละลายดี จากนั้นเติมน้ำลงใน Part ABCDE จากนั้นนำไปผสมด้วยเครื่องโฮโมจิไนเซอร์ (ที่ความเร็วรอบ 4000-5000 rpm, 1-3 นาที) จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- 6 เติมน้ำ Part G ลงใน Part ABCDEF กวนผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน