

GUIDE FORMULATION FORM



Issue Date : 01/11/2024

Revise:

Formulation Name : Better Up Body Lotion

Formulation Code : CMCT04030-01PP

Process : Hot Process

Description/Selling point :

Part	Trade Name	INCI Name	%(w/w)	Function
A	Deionized Water	Aqua	62.50	Diluent
	Edeta BD	Disodium EDTA	0.10	Chelating Agent
	Glycerine 99.7% USP Grade	Glycerine	3.00	Humectant
	HK-SW10	Carbomer	0.50	Thickener
	HA-THM	Sodium Hyaluronate	0.10	Moisturizing Agent
B	Cutina GMS-SE	Glyceryl Stearate	1.00	Waxes
	EMULGADE 165 CN	Glyceryl Stearate (and) PEG-100 Stearate	2.50	O/W Emulsifier
	Eumulgin B25	Ceteareth-25	1.00	O/W Emulsifier
	Thaiol 1698	Cetyl Alcohol	0.50	Waxes
	Cetiol SB 45	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	3.00	Skin feel modifier
	Cegesoft PS 6	Olus Oil	7.50	Emollient
C	Triethanolamine Pure	Triethanolamine	0.50	pH Adjust
D	Mirasil DM5 A2	Dimethicone	3.00	Emollient
	ITT TITAN 95	Titanium Dioxide and Isopropyl Titanium Triisostearate	0.50	Coloring Agent
E	KAMERR AN-120	Biosaccharide Gum-1	3.00	Moisturizing Agent
	HYDAGEN AQUAPORIN	Glyceryl Glucoside (and) Glycerin	1.00	Moisturizing Agent
	Deionized Water	Aqua	5.00	Diluent
	Niacinamide	Niacinamide	3.00	Whitening Agent
F	Perfume	Fragrance	1.00	Odor
	Citropol F	Polycitronellol	0.50	Fragrance Fixative
G	Kopcerin PE1090	Ethylhexylglycerin (and) Phenoxyethanol	0.80	Preservative

Procedure :

1. ชั่งสาร Part A ตามลำดับ บันผสมจนสารแตกตัวดี จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 70-75 องศาเซลเซียส
2. ชั่งสาร Part B ตามลำดับ จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 65-70 องศาเซลเซียส
3. เมื่ออุณหภูมิถึงตามกำหนด เทสาร Part B ลง Part A จากนั้นกวนผสมให้เข้ากันดีด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 3-5 นาที
4. ปรับค่า pH ให้ได้ 6-7 ด้วยสาร Part C จากนั้นกวนผสมให้เข้ากันดีด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 3-5 นาที
5. ผสมสาร Part D ให้กระจายตัวดีจากนั้นเติมลงใน Part ABC กวนผสมด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 3-5 นาที
6. ผสมสาร Part E ให้ละลายเข้ากันดีจากนั้นเติมลงใน Part ABCD กวนผสมด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 1-3 นาที
7. ผสมสาร Part F ให้ละลายเข้ากันดีจากนั้นเติมลงใน Part ABCDE กวนผสมด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 1-3 นาที
8. เติมสาร Part G ลงใน Part ABCDEF กวนผสมด้วยเครื่อง homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 rpm 1-3 นาที

Appearance : White Cream

pH :

Viscosity (25oC)