

# GUIDE FORMULATION FORM



Issue Date : 02/07/2024

Revise:

**Formulation Name : Moisture Exosome Cream**

**Formulation Code : CMCT24029-03PP**

**Process : Hot Process**

**Description/Selling point :**

Part	Trade Name	INCI Name	%(w/w)	Function
A	Deionized Water	Aqua	65.95	Diluent
	Edeta BD	Disodium EDTA	0.10	Chelating Agent
	Carfil 1,3 BG	Butylene Glycol	3.00	Humectant
	HYAFACTOR PGA-LM	Sodium Polyglutamate	0.05	Moisturizing Agent, Anti-inflammatory
	Hydrasensyl Glucan Green	Water (and) Beta-Glucan	1.00	Moisturizing Agent
	Dipotassium Glycyrrhizinate 99%	Dipotassium Glycyrrhizinate	0.10	Anti-Irritation
	Glycerine 99.7% USP Grade	Glycerine	2.00	Humectant
B	Emulgade PL 68/50	Cetearyl Glucoside (and) Cetearyl Alcohol	2.00	O/W Emulsifier
	Emulgade 165 CN	Glyceryl Stearate (and) PEG-100 Stearate	3.50	O/W Emulsifier
	Myritol 318	Caprylic/Capric Triglyceride	4.00	Emollient
	Cetiol CC	Dicaprylyl Carbonate	4.00	Emollient
	Cetiol SB 45	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	1.00	Skin feel modifier
	Cetiol Sensoft	Propylheptyl Caprylate	3.00	Emollient
C	Repoly 625	Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer & Coco-Caprylate/Caprate & Polyglyceryl-10 Laurate	2.00	Thickener
D	AquaNet+SPDRN	Sodium Hyaluronate Crosspolymer (and) Sodium DNA (and) Butylene Glycol (and) 1,2-Hexanediol (and) Ethylhexylglycerin (and) Water	2.00	Moisturizing
	MC-PHYTO EV	Centella Asiatica Leaf Extract (and) Butylene Glycol (and) 1,2-Hexanediol (and) Ethylhexylglycerin (and) Water	2.00	Moisturizing
	Cetiol Ultimate	Undecane (and) Tridecane	3.00	Emollient
	Vitamin E Acetate Care	Tocopheryl Acetate	0.50	Anti-oxidant
E	Kopcerin PE1090	Ethylhexylglycerin (and) Phenoxyethanol	0.80	Preservative

**Procedure :**

1. ชั่งสาร Part A ตามลำดับ จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 70-75 องศาเซลเซียส
2. ชั่งสาร Part B ตามลำดับ จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่ 65-70 องศาเซลเซียส
3. เทสาร Part B ลง Part A จากนั้นปั่นผสมโดยใช้เครื่อง Homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM เป็นเวลา 3-5 นาที
4. เติมสาร Part C ลง Part AB จากนั้นปั่นผสมโดยใช้เครื่อง Homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM เป็นเวลา 1-3 นาที
5. เติมสาร Part D ตามลำดับ จากนั้นปั่นผสมโดยใช้เครื่อง Homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM เป็นเวลา 1-3 นาที
6. เติมสาร Part E ตามลำดับ จากนั้นปั่นผสมโดยใช้เครื่อง Homogenizer ที่ความเร็วรอบ 3500-4000 RPM เป็นเวลา 1-3 นาที

**Appearance :** Pale Yellow Cream

**pH :**

**Viscosity (25oC)**