

สูตร เจลว่านหางจระเข้ After Sun

Phase	ชื่อวัตถุดิบ	หน้าที่(Function)	ปริมาณการใช้	10kg
A	Aqua (อควา)	Solvent (น้ำ)	69.65	8,665
A	EDTA 2NA	Chelating Agent	0.1	10
A	Butylene Glycol (บิวทิลีน ไกลคอล)	Humectant (เพิ่มความชุ่มชื้น)	3	300
A	Dipotassium Glycyrrhizinate (ไดโพแทสเซียม ไกลซีร์ริซิเนต)	Anti-Inflammatory Agent (ลดการอักเสบ)	0.1	10
A	Carbopol ultrez10 (คาร์โบพอล อัลเทรส 10)	Viscosity Modifier (สารสร้างเจล)	0.8	80
B	Aqua (อควา)	Solvent (น้ำ)	10	1,000
B	Arginine (อาร์จินีน)	Neutralizer (ปรับ pH)	1.55	155
C	Aqua (อควา)	Solvent (น้ำ)	8	800
C	Aloe Barbadosensis Leaf Juice (แอลโล บาร์บาดอสซิสตีฟลูซ)	Anti-Inflammatory Agent (ลดการอักเสบตลอดบริเวณผิว)	0.5	50
C	สารสกัดว่านหางจระเข้	(ฟื้นฟูผิวที่ถูกทำร้าย เช่น ผิวไหม้แดด)	3	300
C	Phytelene roman chamomile (ฟายเทลีน โรมาน คาโมมายล์)	Soothing Agent (ตลอดบริเวณผิว)	3	300
C	Spectrastat BHL (สเปคตราสแตต บีเฮช แอล)	Preservative (สารกันเสีย)	2	220
D	Polysorbate20 (โพลีซอร์เบต 20)	Solubilizer (ป้องกันการแยกชั้น)	1	100
D	Fragrance	น้ำหอม	0.3	30
รวม			100	10,000

วิธีทำ

- ผสม Part A เข้าด้วยกัน จากนั้น โพรย Carbopol Ultrez 10 Polymer ลงไป แล้วรอนกว่าจะแพร่ตัวเอง (self-wetting) เสร็จจากนั้นใช้เครื่องปั่น ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
- ผสม Part B เข้าด้วยกัน แล้วเติม Part B ลงใน Part A และใช้เครื่อง บั่น ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
- ผสม Part C เข้าด้วยกัน แล้วเติม Part C ลงใน Part AB และ ใช้เครื่อง บั่น ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน
- ผสม Part D เข้าด้วยกัน แล้วเติม Part D ลงใน Part ABC และใช้เครื่อง บั่น ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน