

CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA CHẤT MỸ PHẨM 3C

MST: 0401689972

Nhà máy: Lô C8-A CCN Thanh Vinh mở rộng, Liên
Chiều, Đà Nẵng

Lầu 1, 79 Đào Duy Từ, P5, Q10, Hồ Chí Minh
K48/5 Lê Duẩn, Hải Châu, Đà Nẵng

Tel : 1900 636133

Mail : sale@3cshop.vn



QUY TRÌNH TIẾN HÀNH

Sản phẩm : **CREAM CHỐNG NẮNG**

I. Nguyên liệu

STT	Phase	Nguyên liệu	Tỷ lệ (g/100g)	Công dụng
1.	Phase A	Nước cất	72.8	Chất nền
2.	Phase B	Dầu hạt nho	2	Cung cấp vitamin, dưỡng da
3.		Triglyceride	3	Chất nền, thấm nhanh
4.		Titan dioxit	1.5	Cản trở tia UVB, tạo lớp makeup
5.		Kẽm oxit	1.5	Cản trở tia UVA, tạo lớp makeup
6.		Sáp mềm mượt	6	Nhũ hóa dầu-nước, tạo độ mềm mượt
7.		Sáp chống trôi	2.5	Nhũ hóa dầu-nước
8.		Octocrylene	3.5	Chống tia UVB
9.		Oxybenzone	3.5	Chống tia UVA
10.		Phase C	Optiphen	1
11.	Vitamin E		0.5	Chống oxy hóa
12.	Phase D	Chiết xuất lô hội	2	Làm dịu da, cung cấp dưỡng chất
13.	Phase E	Hương liệu (nếu muốn)	0.2	Tạo mùi hương cho sản phẩm

II. Hướng dẫn thực hiện

Sau khi có được khối lượng các nguyên liệu cần dùng, ta sẽ cân theo số liệu đó và tiến hành làm theo các bước sau đây:

Bước 1. Cho Triglyceride vào **cốc thủy tinh 1** sau đó cho thêm Titan dioxit và Kẽm oxit vào, dùng đũa thủy tinh mài đều lên thành cốc (hoặc dùng máy mài màu) để chúng phân tán hoàn toàn vào trong dầu. Sau khi thu được hỗn hợp mịn, không còn vón cục thì ta cho tiếp Dầu hạt nho, Sáp mềm mượt, Sáp chống trôi, Octocrylene, Oxybenzone vào đun cách thủy hỗn hợp (đặt cốc thủy tinh vào nồi nước) hoặc cho vào lò vi sóng để ở nhiệt độ 80°C.

Dùng **cốc thủy tinh 2** cân **72.8g** nước cất và chung cách thủy cùng cốc 1 khoảng 10-15 phút để các nguyên liệu trong cốc 1 tan hoàn toàn và đảm bảo 2 cốc ở cùng một nhiệt độ.

Bước 2. Đổ hỗn hợp trong cốc 2 vào cốc 1 và dùng đũa thủy tinh khuấy nhẹ nhàng đều tay (tránh tạo bọt). Liên tục trộn đều đến khi hỗn hợp hơi sệt lại (nhiệt độ khoảng 50⁰C).

Bước 3. Khi nhiệt độ trong cốc 1 đạt 50⁰C lần lượt cho Optiphen, Vitamin E vào khuấy nhẹ nhàng.

Bước 4. Khi nhiệt độ trong cốc 1 đạt 45⁰C cho chiết xuất lô hội vào khuấy nhẹ nhàng

Bước 5. Thêm hương liệu (nếu muốn) vào trộn đều và cho vào hũ đựng.

III. Yêu cầu thành phẩm

- Kem mịn sệt, không vón cục, không tách lớp

IV. Những lưu ý khi thực hiện

- Bước 2 là bước nhũ hóa tạo kem, nên khuấy trộn kỹ để nhũ hóa hoàn toàn, khuấy theo một chiều để tránh trường hợp tách lớp. Trộn đều nhẹ nhàng tránh tạo bọt thì kem sẽ đẹp hơn.

- Nhiệt độ lý tưởng để phối hợp các hoạt chất là 40-45⁰C, không nên phối hợp ở nhiệt độ cao sẽ làm hỏng hoạt chất, cũng như ở nhiệt độ thấp quá thì kem sẽ bị tách lớp.

- Kem làm xong có thể hơi lỏng nhưng sau 12 giờ sáp nhũ hóa phát huy hết hiệu quả hỗn hợp sẽ ổn định hơn.

III. Hướng dẫn sử dụng

Thoa kem chống nắng khoảng 15-30 phút rồi mới đi ra nắng