

QUY TRÌNH TIẾN HÀNH

Sản phẩm : **CREAM TRỊ NÁM**

I. Nguyên liệu

STT	Phase	Nguyên liệu	Tỷ lệ	Công dụng
1.	Phase A	Nước cất	69.5	Chất nền
2.	Phase B	Dầu hạnh nhân	3	Chất nền, cung cấp dưỡng chất, vitamin
3.		Dầu cám gạo	3	Chất nền, cung cấp dưỡng chất, vitamin
4.		Bơ xoài	3	Chất nền, cung cấp dưỡng chất, vitamin
5.		Kẽm oxit	1.5	Chống nắng vật lý, tạo lớp makeup
6.		Titan dioxit tan dầu	1.5	Chống nắng vật lý, tạo lớp makeup
7.		Sáp nhũ hóa mềm mượt	7	Nhũ hóa dầu nước, tạo độ mềm mượt
8.		Sáp nhũ hóa chống trôi	3	Nhũ hóa dầu nước
9.		Phase C	Nước cất	4
10.	Glutathione		1	Trị nám, tàn nhang
11.	Phase D	Acid salycilic	0.5	Làm bong tróc lớp sừng
12.		Alcohol hữu cơ	1	Dung môi hòa tan acid salycilic
13.	Phase E	Optiphen	1	Chất bảo quản
14.		Vitamin E	0.5	Chống oxy hóa
15.	Phase F	Hương liệu	0.5	Tạo 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 Dầu hạnh nhân vào cốc thủy tinh 1 sau đó cho thêm Titan dioxit tan dầu, 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

cám gạo, sáp nhũ hóa mềm mượt, sáp chống trôi, Bơ xoài 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.

Cân nước cất ở phase A vào cốc thủy tinh 2 rồi chung cách thủy cho nóng cùng cốc 1. Chung khoảng 10-15 phút để các nguyên liệu trong cốc 1 tan hoàn toàn và đảm bảo 2 cốc ở cùng một nhiệt độ.

Trong lúc chờ nguyên liệu trong cốc 1 tan hoàn toàn :

+ Cân lượng nước cất ở phase C vào cốc thủy tinh 3, sau đó thêm glutathione vào khuấy đều cho tan hết.

+ Cân các chất ở phase D vào cốc thủy tinh 4 rồi bịt miệng cốc để tránh trường hợp alcohol bay hơi, lắc đều đến khi acid salicylic tan hết.

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 50°C).

Bước 3. Khi nhiệt độ trong cốc 1 đạt 50°C ta cho Optiphen, Vitamin E vào cốc 1, khuấy nhẹ nhàng.

Bước 4. Cho hoạt chất trong cốc 3, 4 vào cốc 1, khuấy đều.

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, màu trắng.

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 40-45°C, 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.
- Khi hòa tan acid salicylic với alcohol hữu cơ phải thao tác nhanh, bịt miệng cốc để alcohol hữu cơ không bay hơi.

V. Hướng dẫn sử dụng

Thoa kem vào vùng da bị nám từ 1-2 lần/ngày.