

QUY TRÌNH TIẾN HÀNH

Sản phẩm : **KEM TRẮNG DA BODY**

I. Nguyên liệu

STT	Phase	Nguyên liệu	Tỷ lệ	Công dụng
1.	Phase A	Nước cất	75.3	Chất nền
2.	Phase B	Sáp nhũ hóa mềm mượt	6	Nhũ hóa dầu-nước
3.		Sáp chống trôi	2	Nhũ hóa dầu-nước
4.		Titan dioxide	2	Chống nắng vật lý, tạo lớp make up ảo
5.		Kẽm oxide	2	Chống nắng vật lý, tạo lớp make up ảo
6.		Kojic acid tan dầu	1	Làm trắng da, hỗ trợ trị nám, tàn nhang
7.		Dầu hạnh nhân	3	Chống lão hóa, dưỡng trắng da
8.		Triglyceride	3	Chất tương đương dầu, làm mềm da
9.		Phase C	Panthenol	1
10.	Chiết xuất lô hội		2	Giữ ẩm cho da
11.	Phase D	Propylene Glycol	1	Dưỡng ẩm cho da
12.		Acid Salicylic	0.2	Làm mềm da, phá hủy lớp sừng trên da, kiềm dầu.
13.	Phase E	Optiphen	1	Chất bảo quản
14.	Phase F	Hương liệu	0.5	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. Cân các chất theo từng pha vào mỗi cốc thủy tinh riêng biệt

Cân Phase A vào Cốc thủy tinh 1.

Cân Titan dioxide và Kẽm oxide vào Cốc thủy tinh 2; thêm Triglyceride vào rồi dùng đũa thủy tinh mài đều lên thành cốc cho đến khi tạo thành hỗn hợp mịn, không vón cục. Thêm tiếp các chất còn lại trong Phase B vào Cốc 2.

Cân lần lượt các chất ở Phase C vào cốc thủy tinh 3, khuấy tan hoàn toàn để tạo thành hỗn hợp đồng nhất.

Cân Phase D vào cốc thủy tinh 4. Gia nhiệt ở nhiệt độ 50-55⁰C để chúng tan hoàn toàn.

Bước 2. Gia nhiệt Cốc 1 và Cốc 2 ở nhiệt độ khoảng 70-80⁰C cho đến khi hỗn hợp trong 2 cốc tan hoàn toàn, đảm bảo 2 Cốc ở cùng một nhiệt độ.

Bước 3. Cho Cốc 1 vào Cốc 2, khuấy đều, nhẹ nhàng liên tục theo một chiều, tránh tạo bọt.

Bước 4. Khi nhiệt độ khoảng 50-55⁰C, cho từ từ Optiphen vào khuấy đều. Sau đó lần lượt cho Cốc (3) và Cốc (4) vào khuấy đều.

Bước 5. Cuối cùng, thêm hương liệu rồi chiết vào hũ.

III. Yêu cầu thành phẩm

Kem mịn, sệt, không vón cục, không tách lớp, màu trắng.

IV. Những lưu ý khi thực hiện

- Bước 3 là bước nhũ hóa tạo kem, nên khuấy trộn kỹ để quá trình nhũ hóa hoàn toàn, khuấy theo một chiều, nhẹ nhàng để tránh trường hợp tách lớp, 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 sếp nhũ hóa phát huy hết hiệu quả hỗn hợp sẽ ổn định hơn.
- Khi gia nhiệt Cốc (2) nên khuấy đều để Titan dioxide và Kẽm oxide phân tán đều trong hệ.

V. Hướng dẫn sử dụng

Dùng một lượng kem vừa đủ, thoa đều nhẹ nhàng lên toàn bộ cơ thể. Sử dụng 1-2 lần/ngày.