

QUY TRÌNH TIẾN HÀNH

Sản phẩm : **SỮA TẮM**

I. Nguyên liệu

STT	Phase	Nguyên liệu	Tỷ lệ	Công dụng
1.	Phase A	Nước cất	58.7	Chất nền
2.		Sodium benzoate	0.5	Chất bảo quản
3.		Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	8	Làm sạch da, tạo bọt
4.		Cocamidopropyl betain (CAB)	20	Làm sạch da, tạo bọt
5.		PEG – 150 distearate	3	Chất tạo đặc
6.		Glycerin	5	Dưỡng ẩm
7.		Glycol distearate	3	Chất tạo đặc
8.	Phase B	Vitamin B5	1	Dưỡng ẩm
9.		Hương liệu	0.3	Tạo mùi hương cho sản phẩm
10.		Dung dịch acid lactic	0.5	Điều chỉnh pH

II. Hướng dẫn thực hiện

Bước 1. Đầu tiên, hòa tan Sodium Benzoate với nước vào cốc thủy tinh (1), sau đó thêm SLS, CAB, PEG – 150 distearate, Glycerin vào cốc, gia nhiệt ở 70 - 80°C.

Bước 2. Sau khi các chất ở cốc (1) tan hết, cân Glycol distearate vào cốc (1), tiếp tục gia nhiệt ở 70 - 80°C.

Bước 3. Khi Glycol distearate tan hoàn toàn, ngắt nhiệt, khuấy đều nhẹ nhàng theo một chiều cho đến khi nhiệt độ trong cốc giảm xuống khoảng 40 - 50°C.

Bước 4. Cho lần lượt các chất ở Phase B vào, sau đó khuấy đều tránh tạo bọt. Điều chỉnh pH bằng acid lactic (nếu cần).

Bước 5: Chiết vào chai.

III. Yêu cầu thành phẩm

Sữa tắm màu trắng sữa, có ánh nhũ, chảy dòng.

IV. Những lưu ý khi thực hiện

- Cần khuấy trộn nhẹ nhàng tránh tạo bọt
- Chung cách thủy cho các nguyên liệu tan hoàn toàn trước khi cho các nguyên liệu khác vào.
- pH = 5.5 – 6.5