



マルセイユ石けん

(<https://kinarino.jp/cat5-美容・ケア/15995-自家製で安心♪「手作り石鹸」の基本の作り方&プラスαのレシピ>)

1. 準備-1

器具	はかり、ビーカー(500 ml)、ガラス棒、ヒーター、鍋、プラ容器(1ℓ) メスシリンダー(10 ml)、メスシリンダー(100 ml)、漏斗、紙コップ	
薬品	オリーブ油	432 g
	ココナツ油	106 g
	パーム油	60 g
	水酸化ナトリウム	79 g
	純水	233 ml

2. 水酸化ナトリウム溶液

1	保護メガネ、厚手のゴム手袋を着用
2	ドラフトチャンバー (fume hood) の中で、ビーカー(500 ml)に純水 233 mlを入れる。ガラス棒の準備。
3	ドラフトチャンバーの中で、はかりの上にビーカー(500 ml)を置く。水酸化ナトリウム 79 gをはかり取る。
4	ドラフトチャンバーの中で、純水に水酸化ナトリウムを少しずつ加えガラス棒でかき混ぜる。この時発熱があるので注意。全部溶けたらそのまま冷却。

3. オイルの混合

5	ヒーターに鍋を置き、温水を作る (38~42℃)
6	3種類のオイルを計り取る。
7	1リットルのプラスチック容器にオイルを入れる。鍋の中で温める。

4. 化学反応

8	保護メガネ、ゴム手袋を着用
9	水酸化ナトリウム溶液鍋の中で温める (38~42℃)。
10	オイルの容器の中に水酸化ナトリウム溶液を加えながら泡立て器でかき混ぜる。約 20 分。

5. 反応液の取り出し

11	別のプラスチック容器に反応液を半分取り分ける。
12	それぞれのプラスチック容器にエッセンシャルオイルを 1.0 ml加え攪拌する。エッセンシャルオイル - A: Geranium Rose, B: Rosewood
13	紙コップに取り分ける。ゴムベラを使用。
14	箱の中で保存する。

5. 石けんの取り出し

8	4週間熟成させる。
---	-----------