

Krem z kwasem laktobionowym 5% do cery naczynkowej

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

| | |
|-----------------|--|
| (67.7%) 20.31 g | <u>Woda destylowana</u> |
| (5%) 1.5 g | <u>Kwas laktobionowy</u> |
| (13%) 3.9 g | <u>Olej z awokado tłoczony na zimno</u> |
| (3.5%) 1.05 g | <u>Masło murumuru nierafinowane</u> |
| (5.5%) 1.65 g | <u>Olivem 1000</u> |
| (3%) 0.9 g | <u>Prowitamina B5 - D-pantenol 75%</u> |
| (0.5%) 0.15 g | <u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u> |
| (0.8%) 0.24 g | <u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u> |
| (1%) 0.3 g | <u>Wodorowęglan sodu</u> |

Przydatne akcesoria:

| | |
|--|------------------------------------|
| <u>Etykieta na kosmetyki DIY - 30 x 100 mm</u> | <u>Bagietka z łopatką 10 cm</u> |
| <u>Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g</u> | <u>Zlewka skalowana 25 ml</u> |
| <u>Termometr elektroniczny z sondą</u> | <u>Zlewka szklana niska 400 ml</u> |
| <u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u> | |
| <u>Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką</u> | |
| <u>Pipetka miarowa 3 ml</u> | |

Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 400 ml odmierz wodę destylowaną i kwas laktobionowy. W zlewce 25 ml odważ olej z awokado, masło murumuru i Olivem 1000.
- Krok 2 Obie zlewki umieść w kąpeli wodnej. Podgrzej składniki do temperatury 80 st. C. W trakcie podgrzewania wymieszaj składniki w obu zlewkach.
- Krok 3 Rozgrzaną część olejową wlej do części wodnej. Zlewkę z połączonymi częściami wyjmij z kąpeli wodnej i zacznij mieszać mikserem na najniższych obrotach. W celu przyśpieszenia studzenia możesz umieścić w zimnej kąpeli wodnej. Mieszaj aż utworzy się emulsja i ostygnie do ok. 35 st. C.
- Krok 4 Odstaw na kilka minut. Następnie dodaj d-pantenol, witaminę E i konserwant. Każdorazowo po dodaniu składnika wymieszaj krem.
- Krok 5 Wyreguluj pH (w naszej próbie 3 krople 30% roztworu wodorowęglanu sodu).

Krok 6 Przelej do słoika, opisz i naklej etykietę. Krem gotowy.

Uwagi i przechowywanie

- Krem przechowuj w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem terminu przydatności.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 4.50 - 5.00; w próbce - 4.52