

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>
(5.34%) 1.6 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>Erykieta 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 próbie - 4.52