

# Serum do cery wrażliwej z kwasem laktobionowym 5%

Składniki na 30 g do butelki 30 ml :

(45%) 13.5 g Hydrolat rumiankowy ekologiczny (z konserwantem)

---

(5%) 1.5 g Kwas laktobionowy

---

(49%) 14.7 g Potrójny kwas hialuronowy 1,5% roztwór

---

(1%) 0.3 g Mleczan sodu 60%

## Przydatne akcesoria:

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Bagietka z łopatką 10 cm

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm

Zlewka skalowana 50 ml

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Butelka szklana z pipetą 30 ml

Papierki pH 1 - 14

Pipetka miarowa 3 ml

---

## Zaczynamy

Krok 1 Odmierz w zlewce hydrolat, dodaj kwas laktobionowy, wymieszaj.

---

Krok 2 Dodaj kwas hialuronowy, wymieszaj.

---

Krok 3 Dodaj mleczan sodu 60% regulując pH kosmetyku do wartości 4,20 - 4,70. Po godzinie sprawdź pH kosmetyku za pomocą papierków wskaźnikowych. Przelej całość do buteleczki, opisz i naklej etykietę. Serum jest gotowe do użycia.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Serum przygotowane od podstaw najlepiej przechowuj w lodówce. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem terminu przydatności.
- Po użyciu serum może pojawić się lekkie uczucie ciepła, są to normalne objawy w przypadku stosowania serum z kwasami. Jeżeli jednak objawy te będą się nasilać w czasie - niezwłocznie zmyj kosmetyk z twarzy.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 4.20 - 4.70; w próbie - 4.42