

# Złuszczające serum z kwasem azelainowym 5% i kwasami PHA 8% do skóry wrażliwej

Składniki na 50 g do butelki 50 ml :

(67.8%) 33.9 g Hydrolat z krwawnika ekologiczny (z konserwantem)

---

(5%) 2.5 g Kwas azelainowy

---

(12.5%) 6.25 g Propanediol - glikol roślinny do rozpuszczania kwasów

---

(0.5%) 0.25 g Guma ksantanowa

---

(8%) 4 g Kwas laktobionowy

---

(0.7%) 0.35 g Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT

---

(5.5%) 2.75 g Bioferment z aceroli

## Przydatne akcesoria:

Butelka szklana z pipetą 50 ml

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Zlewka skalowana 50 ml

Zlewka skalowana 25 ml

---

## Zaczynamy

Krok 1 W zlewce 50 ml odważ 1.25g propanediolu i gumę ksantanową. Całość bardzo dokładnie wymieszaj dokładnie wymieszaj.

---

Krok 2 Dodaj partiami hydrolat, za każdym razem mieszając. Odstaw na 30 minut.

---

Krok 3 Następnie dodaj bioferment z aceroli i konserwant.

---

Krok 4 W zlewce 25 ml odważ 5g propanediolu oraz kwas azelainowy, wymieszaj. Następnie dodaj kwas laktobionowy i ponownie wymieszaj.

---

Krok 5 Na koniec połącz zawartość zlewek i dokładnie wymieszaj. Przełóż serum do butelki i opisz.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Serum 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 pleśnie < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.

- Zalecany zakres pH 3.0 - 3.5; w próbie - 3.2