

СИВОРОТКА З НАТУРАЛЬНИМ СЛИЗОМ РАВЛИКІВ

Призначення та сфера застосування

Розробка належить до косметичних засобів і може бути використана для загоєння ран, зменшення мікрорубців, лікування акне і постакне, розгладжування мимічних зморшок, усунення пігментації шкіри та ін.

Основні характеристики, суть розробки

Слиз равликів має регенеруючий, антибактеріальний, зволожуючий ефект. Насамперед такі цілющі властивості слизу пов'язані з його складом. На сьогодні відомо, що слиз равликів містить: алантоїн, колаген, гліколеву кислоту, еластин, глікопротеїди, амінокислоти, антибактеріальні речовини, ацетильовані аміноцукри; вітаміни А, Е, С, групи В, макроелементи (Ca, K, Mg, P), мікроелементи (Cu, Zn, B, Fe, Mo, Mn, Cr, Ni, Se, Co) та ін. Всі ці природні речовини, на відміну від синтетичних, швидко поглинаються шкірою і ефективно діють у її глибоких шарах. Розроблена сироватка, крім слизу равликів, містить й інші компоненти, які підсилюють його дію.

Порівняння зі світовими аналогами

Слиз равликів – активний компонент косметичних засобів виробників різних країн – США, Кореї, Китаю, Італії, Іспанії, Франції, України, Польщі, Білорусі, Росії та ін. Перевагами нової сироватки є те, що вона у двох модифікаціях – для жирної і нормальної шкіри і для сухої шкіри, вміст природного слизу досить високий – 30%, до складу сироватки входять консерванти,

які отримали сертифікат Ecocert (незалежна французька організація, яка спеціалізується на сертифікації екологічних продуктів і технологій).

Стан охорони інтелектуальної власності

Наразі йде робота по оформленню авторського свідоцтва на твір

Затребуваність на ринку

На сьогодні косметичні засоби зі слизом равликів є досить популярними як у різних країнах світу, так і в Україні.

Стан готовності розробки

Вже розроблено технологію забору слизу у равликів і рецептуру сироватки. Проводяться дослідження по клінічній ефективності слизу равлика на зменшення зморшок та мікрошрамів на шкірі людини.



Державний університет «Житомирська політехніка», кафедра екології,

Автор: д.б.н., проф. Уваєва О.І.

10005, м. Житомир, вул. Чуднівська, 103, телефон: (0412) 22-14-10, факс: (0412) 24-14-22, e-mail: bio-2016@ukr.net