

RiceColla

โปรตีนไฮโดรไลสจากรำข้าวสีม่วง

INCI name : Hydrolyzed Rice Bran Protein



ที่มา:

โปรตีนไฮโดรไลสจากรำข้าวสีม่วง สกัดจากรำข้าวที่เหลือจากกระบวนการหีบน้ำมันด้วยการใช้เทคโนโลยีเอนไซม์ เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยโปรตีนไฮโดรไลสจากรำข้าวสีม่วงเป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่สูงและดี ช่วยกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน และให้ความชุ่มชื้นแก่ผิว สามารถใช้ได้ทั้งผลิตภัณฑ์กลุ่ม Skin Care และ Hair Care

คุณสมบัติทั่วไป

- Appearance : Dark Purple Powder
- Odor : Characteristic
- Solubility : Water
- pH : 7.0-7.3 at 25°C (10% w/v in water)
- Microorganism : <10 CFU/g
- Heavy Metal : Not detected

ฤทธิ์ทางชีวภาพ

- Antioxidant (DPPH Assay) : 0.188 ± 0.06 mg/ml
- Anti-Tyrosinase : 3.04 ± 0.56 mg/ml
- Inhibition of Melanin Production : 28.14 ± 0.07 %
- Stimulate Collagen Synthesis : 16.92 ± 0.03 %
- Cytotoxicity by MTT Cell Proliferation Assay : Non-toxic

การประยุกต์ใช้

- Skin Care
- Hair Care

ปริมาณที่แนะนำ

0.01-0.5% w/v

In Vivo Moisturization Study

Based on polyglycerol, RiceColla enhances the skin moisturization properties of cosmetic formulations.

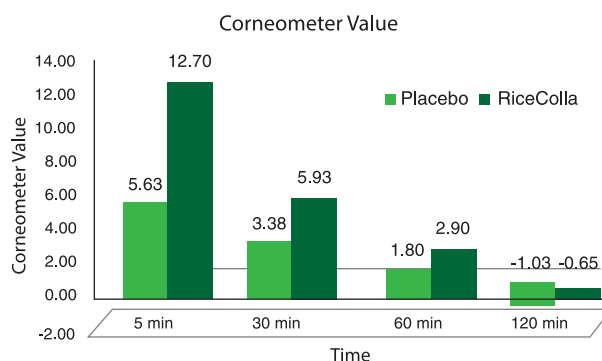


Figure 1 : Test Results of in vivo short term moisturization study

Figure 1 shows the increase of corneometer units as indicator for skin moisturization 120 mins after application of the formulation based on RiceColla in comparison to Placebo.

ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ



KAPIOKU Purple Rice Sleeping Cream
Dermatologically Tested

