

โลชั่นบำรุงผิวจาก อนุภาคนาโนสมอไทย

ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีและผ่านการทดสอบกับอาสาสมัครแล้ว

NATURAL

เป็นสารสกัดจากธรรมชาติ
ไม่เกิดการระคายเคือง ปลอดภัยต่อผู้ใช้

EFFECTIVE

บรรจุสารในรูปอนุภาคนาโน
เข้าถึงเป้าหมาย และออกฤทธิ์ได้เต็มที่

POWERFUL

ผิวขาวกระจ่างใส
สีผิวสม่ำเสมอ และช่วยลดเลือนริ้วรอย

STABLE

มีความคงตัวทางกายภาพและทางเคมี
เก็บไว้ในสภาวะต่างๆ ได้นาน

EASY TO USE

ผลิตสูตร ได้ด้วยเครื่องมือทั่วไปในโรงงาน

เครื่องสำอางที่ทำให้ผิวขาวโดยทั่วไป แม้มีสารสกัดที่ช่วยลดการสร้างเม็ดสีเมลานิน แต่ก็ไม่สามารถแสดงประสิทธิภาพได้เต็มที่ เนื่องจากไม่อาจซึมผ่านลงไปยังผิวหนังกำพร้าชั้นล่างสุด อันเป็นสาเหตุของปัญหาได้ นักวิจัยจึงนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้เพื่อแก้ปัญหา ประสิทธิภาพในการซึมผ่านของสารลงสู่ผิวหนัง โดยทำให้สารอยู่ในรูปอนุภาคนาโนชนิดไลโปโซม (lipiosome) ช่วยให้สารเข้าถึงเป้าหมายและออกฤทธิ์ได้อย่างเต็มที่ โดยนำอนุภาคนาโนบรรจุสารสกัดสมอไทยมาใช้เป็นส่วนประกอบในสูตรตำรับเครื่องสำอางในรูปแบบครีม มีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ ไทโรซิเนส ต้านออกซิเดชัน และป้องกันรังสีได้สูง จึงช่วยลดเลือนริ้วรอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการสร้างแบรนด์เครื่องสำอางของตนเอง ที่ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพจริง
- บริษัทผู้ผลิตและรับจ้างผลิตเวชสำอาง

■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- ผู้ที่ต้องการมีผิวขาว ผิวนุ่มชุ่มชื้น
- ผู้ที่มีปัญหาผิวขาว เช่น ผิวแห้ง หยابกร้าน สีผิวไม่สม่ำเสมอ หรือมีริ้วรอยต่างๆ

■ วิจัยและพัฒนาโดย

ดร.อรทัย ล้ออุทัย และคณะ
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)

■ สถานภาพสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตร เลขที่ 8031 เรื่อง ส่วนประกอบของสูตรตำรับเครื่องสำอางสมุนไพรในรูปโลชั่นที่มีอนุภาคนาโนบรรจุสารสกัดสมอไทยเป็นส่วนประกอบที่มีคุณสมบัติทำให้ ผิวขาว ต้านทานการเกิดริ้วรอยและลดริ้วรอย