

ครีมบำรุงผิวหน้าจาก อนุภาคนาโนว่านเพชรหึง



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีและผ่านการทดสอบกับอาสาสมัครแล้ว

NATURAL

เป็นสารสกัดจากรสรรมชาติ
ไม่เกิดการระคายเคือง ปลอดภัยต่อผู้ใช้

EFFECTIVE

บรรจุสารในรูปอนุภาคนาโน
เข้าถึงเป้าหมาย และออกฤทธิ์ได้เต็มที่

POWERFUL

ผิวหน้าขาวกระจ่างใส
ช่วยลดเลือนริ้วรอย และต้านริ้วรอยใหม่

STABLE

มีความคงตัวทางกายภาพและทางเคมี
เก็บไว้ในสภาวะต่างๆ ได้นาน

EASY TO USE

ผลิตสูตร ได้ด้วยเครื่องมือทั่วไปในโรงงาน

"ว่านเพชรหึง" หรือ กล้วยไม้ลายเสือ เป็นกล้วยไม้ที่ใหญ่ที่สุดในโลก สามารถทนต่อการขาดน้ำ และ สารอาหารได้เป็นเวลานาน จากการวิจัยพบว่าสารสกัดว่านเพชรหึงมีคุณสมบัติในการต้านริ้วรอย และป้องกันการเสื่อมของผิวได้ จึงได้นำสารสกัดว่านเพชรหึงที่ได้มาพัฒนาอยู่ในรูปอนุภาคนาโน สตรักเจอร์ลิปิดแคเรียอร์ เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางส่วน "ว่านสาวหลง" เป็นสมุนไพรที่มีคุณสมบัติ ด้านอนุมูลอิสระ ด้านการอักเสบ และต้านริ้วรอย จึงนำมาทำน้ำมันหอมระเหยและ เป็น ส่วนประกอบ ในผลิตภัณฑ์ ลักษณะเนื้อครีมเนียนนุ่ม ไม่เหนียวเหนอะหนะ อาสาสมัครมีผิวหน้า ขาวกระจ่างใส ขึ้นทันทีหลังจากใช้เพียง 2 สัปดาห์ โดยค่าริ้วรอยและค่าสีผิวลดลง 5% หลังใช้เป็น เวลา 4 สัปดาห์

■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการสร้างแบรนด์เครื่องสำอางของตนเอง ที่ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพจริง
- บริษัทผู้ผลิตและรับจ้างผลิตเวชสำอาง

■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- ผู้ที่ต้องการมีผิวหน้าขาวกระจ่างใส
- ผู้ที่มีปัญหาผิวหน้า เช่น ผิวแห้งกร้าน หย่อนคล้อย จุดต่างด้า และริ้วรอยต่างๆ

■ วิจัยและพัฒนาโดย

ดร.สกวา ประทีปจินดา และคณะ
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)

■ สถานภาพสิทธิบัตร

- คำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 1803001053 องค์ประกอบของอนุภาคนาโนสตรักเจอร์ ลิปิดแคเรียอร์ กักเก็บสารสกัดจากว่านเพชรหึง และกรรมวิธีการเตรียมอนุภาคดังกล่าว ยื่นขอเมื่อวันที่ 4 พ.ค. 2561