

สมุนไพรไทยถือเป็นยาอายุวัฒนะ ที่สืบทอดจากรุ่นสู่รุ่นมาสู่เคล็ดลับความงาม

BG¹³⁹

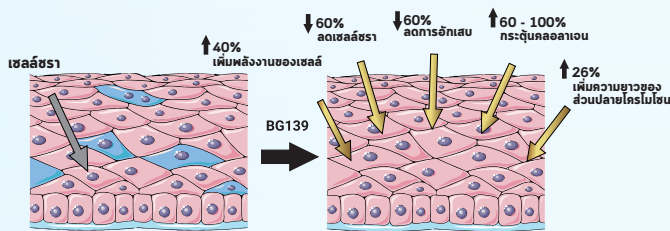
Witness the POWER of Thai Beauty



งานวิจัยที่ NANOTEC รวบรวมศึกษาด้วยศาสตร์ที่มีมาตั้งแต่ดั้งเดิม ผสมผสานร่วมกับศาสตร์สมัยใหม่ เพื่อค้นหาสารสำคัญจากธรรมชาติที่ช่วยคงความอ่อนเยาว์ จากการศึกษาวิจัย จนได้ค้นพบ BLACKGOLD 139 (BG139) ซึ่งอุดมไปด้วยฟลาโวนอยด์ที่มีประสิทธิภาพในการต้านริ้วรอยและต้านการอักเสบในเซลล์ผิวหนัง

BG139 สารสกัดจากกระชายดำได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีประสิทธิภาพเหนือกว่า resveratrol ในการยับยั้งการทำงานของเซลล์ที่แก่ก่อนวัย และขัดขวางการหลั่งโปรตีนที่ก่อให้เกิดการอักเสบที่เป็นสาเหตุของริ้วรอยก่อนวัย รวมทั้งกระตุ้นการผลิตคอลลาเจนในผิวได้เป็นอย่างดี และยังสามารถฟื้นฟูผิวที่ถูกทำลายจากแสงยูวีได้อีกด้วย ซึ่งสามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ลดริ้วรอยแห่งวัยสู่นวัตกรรมแห่งโลกได้อย่างสมบูรณ์แบบ

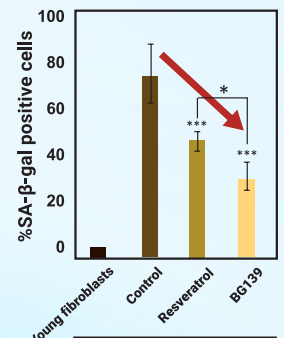
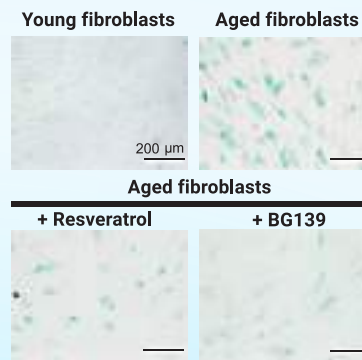
INCI name: KAEMPFERIA PARVIFLORA RHIZOME EXTRACT
ปริมาณการใช้ที่แนะนำ: 0.04%



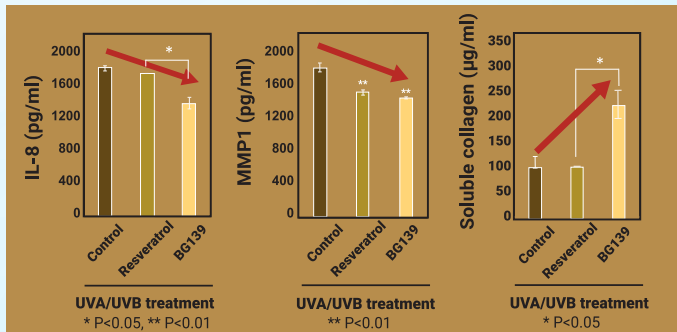
การทดสอบการระคายเคืองในแบบจำลองเนื้อเยื่อผิวหนัง 3 มิติ BG139 ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังจากการทดสอบด้วย In vitro skin irritation test (OECD TG 439) ในเนื้อเยื่อผิวหนัง 3 มิติ

การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งสภาวะชราระดับเซลล์

จากการวิเคราะห์ปริมาณการสะสมของเอนไซม์ β -galactosidase ใน lysosome ของเซลล์เพาะเลี้ยงในสภาวะชราพบว่า BG139 มีคุณสมบัติการยับยั้งสภาวะชราระดับเซลล์และมีประสิทธิภาพดีกว่า resveratrol



- สารจากธรรมชาติ 100% ที่พบได้ในกระชายดำพันธุ์ไทย
- อุดมไปด้วยฟลาโวนอยด์จากธรรมชาติ
- นวัตกรรมแห่งการย้อนวัยและฟื้นฟูการอักเสบของผิวอย่างมีประสิทธิภาพ



ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

ทีมวิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและเวชสำอาง
กลุ่มวิจัยการทอหุ้มระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
เลขที่ 111 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 ทาวเวอร์ B ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 5647100 แฟกซ์ 02 5646985
pr@nanotec.or.th

พลิกฟื้นเศรษฐกิจและสังคมไทย ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม BCG
"Revitalizing Thai Economy through BCG Research and Innovation"

