

เครื่องสำอางจากน้ำยางพารา



รู้หรือไม่ว่าสารที่อยู่ในน้ำยางพารา มีกลุ่มสารที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้ทำเครื่องสำอาง เพื่อเสริมความงาม และรักษาสุขภาพผิวพรรณให้ขาวใส เนียน เต่งตึงขึ้น

สารที่ได้จากน้ำยางพารามีดังนี้

1. สารต้านกิจกรรมการขนถ่ายเม็ดสีจากเซลล์สร้างเม็ดสี ไปยังเซลล์ผิว ทำให้ผิวขาวขึ้นเพราะเซลล์ผิวมีปริมาณเม็ดสีน้อยลง
2. สารแอนตี้ออกซิแดนท์ ชนิดที่นอกจากจะสามารถทำลายฤทธิ์สารอนุมูลอิสระของออกซิเจน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเสื่อม สภาพของเซลล์ผิวหนึ่ง ทำให้เหี่ยวย่นและมีริ้วรอยแล้ว ยังสามารถส่งผลให้มีการเพิ่มขึ้นของกิจกรรมการสร้างเม็ดสีพีโอเมลานิน ซึ่งเป็นเม็ดสีหลักสำหรับผิวฝรั่ง และการลดลงของกิจกรรมการสร้างเม็ดสียูเมลานิน ซึ่งเป็นเม็ดสีหลักของคนผิวเอเชียและนิโกร
3. สารซูเปอร์แอนตี้ออกซิแดนท์ ที่สามารถทำลายทั้งฤทธิ์ของอนุมูลอิสระของออกซิเจน และอนุมูลอิสระของไนโตรเจน รวมทั้งสามารถต้านกิจกรรมการกระตุ้นการสร้างสารไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ของเซลล์ผิวหนึ่งเมื่อได้รับรังสียูวีจากแสงแดด ได้อีกด้วย ส่งผลยับยั้ง การเกิดริ้วรอยและเสื่อมสภาพของผิวหนึ่ง
4. สารน้ำตาลแอลกอฮอล์ น้ำตาลซูโครส, ฟรุคโตส และกรดอะมิโนที่สามารถเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิวหนึ่งให้ดูเต่งตึงขึ้น
5. สารแอลฟาและเบต้าไฮดรอกซีแอซิด ที่สามารถช่วยเอื้อต่อการหลุดลอกของเซลล์ผิวที่ตายแล้วบนผิวชั้นนอกให้ง่าย ขึ้น โดยสารเบต้าไฮดรอกซีแอซิดสามารถแทรกซึมเข้าไปออกฤทธิ์ในระดับรูขุมขนพร้อม ทั้งสามารถป้องกันเซลล์ผิวจากการแผดเผาด้วยรังสียูวีได้ด้วย ส่งผลกระตุ้นการผลัดเปลี่ยนเซลล์ผิวใหม่ ทำให้ผิวหน้าแลดูเนียนและสดใสขึ้น

6. สารอาหารกรดอะมิโน 17 ชนิดรวมทั้งชนิดที่ใช้สำหรับสร้างโปรตีนคีราติน และคอลลาเจน เพื่อสุขภาพของที่ดีของเซลล์ผิว

7. สารอาหารแร่ธาตุสำคัญปริมาณน้อย จำพวก สังกะสี, โครเมียม, ทองแดง, แมงกานีส และ ซีเลเนียม ที่เอื้อต่อกระบวนการปรับปรุงสุขภาพผิว

โดยสารสกัดที่เตรียมได้จากซีรุ่มน้ำยางพารา (*Hevea brasiliensis*) หรือ สารสกัดเฮซปีดั่งกล่าว พบว่า มีเอกลักษณ์ โปรตอนเอ็นเอ็มอาร์สเปกตรัมเฉพาะตัว มีคุณสมบัติที่ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง หรือ อาการแพ้ต่อผิวหนังในระดับสัตว์ทดลอง ตามวิธีมาตรฐาน OECD มีระดับการปนเปื้อนเชื้อจุลชีพที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน FDA และจากข้อมูลผลประเมินที่รวบรวมได้จากอาสาสมัคร พบว่าครีมเบสที่ประกอบด้วยสารสกัดเฮซปี 5 กรัม % สามารถปรับปรุงรักษาสุขภาพผิวหน้าของอาสาสมัครได้เป็นอย่างดี โดยหลังการทาครีมเฮซปี ไปได้ 9 สัปดาห์ ในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นฝ้า 64 คน พบว่า มีจำนวนที่มีหน้าขาวขึ้น 98.4%, ฝ้าจางลง 96.8%, หน้าเรียบเนียนขึ้น 92.2% และ ความมันบนใบหน้าลดลง 53.1% และในกลุ่มอาสาสมัครที่หน้าเป็นสิว 36 คน พบว่า มีจำนวนที่มีการอักเสบของสิวลดลง 100%, ปริมาณสิวลดลง 100% , ความมันบนใบหน้าลดลง 88.9% และ รอยต่างตำจากสิวลดลง 86.1% นางรพีพรรณ วิทิตสุวรรณกุลหัวหน้าโครงการวิจัยสารสกัดจากยางพารา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิจัยน้ำยางพารา เบื้องต้นพบว่า

มีสาระสำคัญในการนำมาพัฒนาเป็นเครื่องสำอางได้ 2 ชนิด คือ

1.ครีมเปลี่ยนสีผิวขาวให้เป็นผิวสีแทน โดยไม่ต้องอาบแดด และไม่ต้องเสี่ยงต่อการรับรังสียูวีมากเกินไป ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง และ

2.ครีมลดริ้วรอยเหี่ยวย่นในบุรุษและสตรีที่อายุมาก ให้ดูอ่อนกว่าวัย สำหรับครีมเปลี่ยนสีผิวขาวให้เป็นผิวสีแทนนั้นพบว่าน้ำยางพารามีสารสกัดสำคัญที่เรียกว่า สารเมทิลโทโอติโนซิน หรือสารเอ็มทีเอซึ่งปัจจุบันมีการนำสารนี้ไปใช้ในเวชสำอางประเภทบำรุงผิวปรับสีผิวให้เข้มขึ้น ดูเปล่งปลั่งมีชีวิตชีวาโดยสารจะไปเพิ่มการสร้างสีน้ำตาลหรือดีเอชไอซีเอ-เมลานิน ทำให้ผิวเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือสีแทนจากภายใน เพราะสารตัวนี้จะทำหน้าที่ กระตุ้นการสร้างเม็ดสีในระดับเซลล์ ทำให้สีออกมาอย่างสม่ำเสมอ โดยเห็นผลภายใน 1-2 สัปดาห์ นอกจากนี้ยังลดความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งด้วย สำหรับผิวสีแทนจะเป็นที่นิยมของชาวยุโรป อเมริกา แคนาดา หรือ ในเอเชียบางประเทศ เช่น ญี่ปุ่น และเกาหลี ส่วนครีมลดริ้วรอยเหี่ยวย่นนั้น พบสารที่เรียกว่า เบต้ากลูแคน ที่ละลายน้ำได้มีฤทธิ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบภูมิคุ้มกัน ให้เซลล์ผิวช่วยกระตุ้นการสร้างใยคอลลาเจนในเซลล์ได้เมื่อใช้ทาผิวหนึ่งโดยสารจะสามารถซึมผ่านช่องว่างระหว่างเซลล์เข้าสู่เซลล์ผิว ชั้นในสามารถลดริ้วรอยเหี่ยวย่น ช่วยให้ดูอ่อนกว่าวัย ชะลอความแก่ ที่สำคัญยังช่วยป้องกันแสงยูวีเอและยูวีบี ได้ผ่านการทดลอง ในสัตว์ทดลองแล้ว

นอกจากนี้ ในสารสกัดจากยางพารายังพบสารคิวบราซิทอล ซึ่งเป็นสารที่กำลังมีการวิจัยเพื่อนำไปผลิตยารักษามะเร็งด้วย โดยสารที่ได้จากยางพาราจะมีโมเลกุลขนาดเล็กมากที่จะเป็นสารตั้งต้นช่วยให้ตัวยาสามารถเข้าถึงเซลล์ได้ง่ายโดยส่วนใหญ่ จะมีการขายสารดังกล่าวให้กับบริษัทฯ ในประเทศตะวันตกนำไปสกัดเป็นสารตั้งต้นใน

การผลิตยารักษาเม็ดสีหลายชนิดขึ้นอยู่กับ นักวิทยาศาสตร์ว่าจะสกัดอย่างไร ขณะนี้มีประเทศมาเลเซียแห่งเดียวเท่านั้นที่มีการสกัดสารดังกล่าวออกขายเพื่อนำไปผลิตยา รักษาเม็ดสีโดยทางมหาวิทยาลัยจะมีการสกัดสารนี้ออกมาจำหน่ายให้กับบริษัทผลิตยาด้วย

วิธีใช้ครีมหน้าใสบางพารา (Hb Brightening Cream)



ไม่มีอะไรซับซ้อน กล่าวคือ ภายหลังทำความสะอาดผิวหน้า ให้ทาครีมลงบนผิวหน้าและลำคอเพียงบางๆทุกเช้าและเย็นหรือบ่อยครั้งตามที่ต้องการ ควรเก็บครีมไว้ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดีและไม่โดนแสงแดด หรือเก็บไว้ในตู้เย็น ก่อนใช้ควรทดลองทาบางๆ ใต้ท้องแขนและทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง หากเกิดการระคายเคืองควรระงับการใช้ทันที