

# SM GEL (SACRAN MUCIN GEL)



**INCI Name:** Di Water, 1,3-Butylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Dioscorea Japonica Root Extract, Hydrolyzed Corn Starch, Sacran (Aphanothece Sacrum Polysaccharides), Ethylhexylglycerin, Sodium Polyacrylate, Citric Acid

**pH :** 6.5-8.5

**Dosage :** 3-6%

**Solubility :** Soluble in water



- **MOISTURIZING**
- **ANTI-INFLAMMATORY**
- **ANTI-OXIDANT**

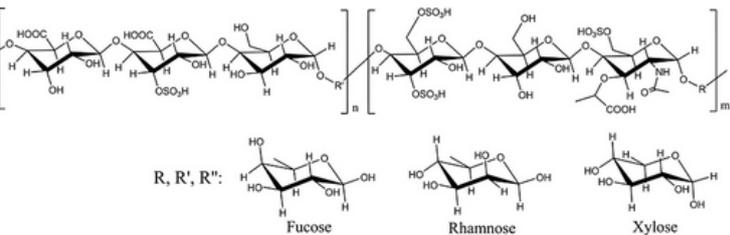
## • SM Gel (Sacran Mucin Gel) เป็นเจลที่พัฒนาขึ้นจากสารสกัดที่เรียกว่า Sacran และ Mucin

**Phyto Algae (Sacran) :** เป็นสารชีวภาพที่ได้มาจากสาหร่ายน้ำจืดสายพันธุ์หนึ่ง (Aphanothece sacrum polysaccharides) มีคุณสมบัติในการสร้างฟิล์มบางๆ เคลือบผิวเพื่อรักษาความชุ่มชื้นได้ดีเยี่ยม ซึ่งช่วยให้ผิวมีความชุ่มชื้นและอ่อนนุ่ม

**Phyto Mucin (Dioscorea Japonica Root Extract )** หรือสารสกัดจากรากของพืช Dioscorea japonica (หรือที่รู้จักกันในชื่อ Japanese yam) เป็นสารสกัดจากมันเทศป่าที่อุดมไปด้วยมิวซินจากธรรมชาติ ซึ่งมักเรียกกันว่า Phyto Mucin เนื่องจากมิวซินจากพืชนี้มีคุณสมบัติคล้ายกับมิวซินจากสัตว์หรือร่างกายมนุษย์

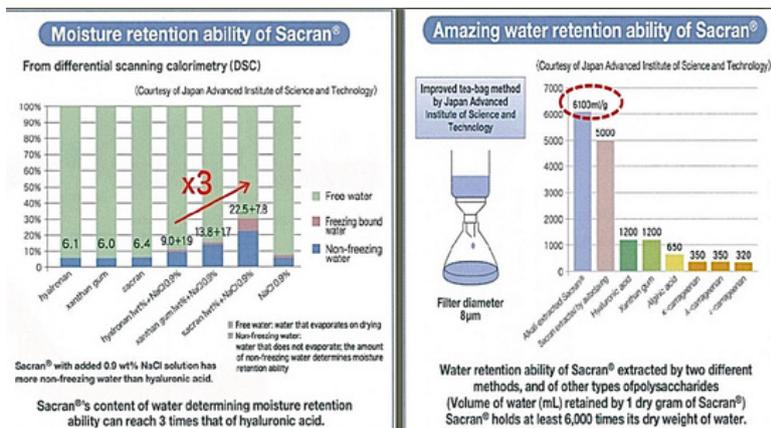
### คุณสมบัติ

กักเก็บความชุ่มชื้น ช่วยให้ผิวดูอุ่มน้ำและนุ่มนวล สารสกัดนี้มีคุณสมบัติในการเสริมสร้างความแข็งแรงของชั้นผิว และช่วยซ่อมแซมผิวที่ถูกทำลาย ทำให้ผิวดูสุขภาพดีและกระชับใส ช่วยสร้างชั้นป้องกันให้กับผิว ลดการระคายเคือง และป้องกันผิวจากมลภาวะและสารระคายเคืองภายนอก รวมทั้งช่วยลดการอักเสบ จึงทำให้เหมาะสำหรับผิวที่บอบบางหรือมีปัญหาเกี่ยวกับการอักเสบ



### คุณสมบัติ

- โครงสร้างโมเลกุลที่พิเศษทำให้ Sacran มีคุณสมบัติโดดเด่นมากในการกักเก็บน้ำ พร้อมทั้งมีความสามารถในการสร้างเจลได้สูง
- ความสามารถในการกักเก็บน้ำได้มากกว่า กรดไฮยาลูโรนิค 5 เท่า
- ความสามารถในการช่วยลดการสูญเสียน้ำในผิวหนังชั้นนอก (TEWL) อย่างมีนัยสำคัญ จึงมีคุณสมบัติในการให้ความชุ่มชื้นกับผิว (Moisturizing properties) และลดอาการคัน (Anti-pruritic properties) อย่างเห็นได้ชัด
- ความสามารถในการปกป้องผิวหนังชั้น Corneum โดยสามารถลดความแห้งกร้านและอาการคันของผิวหนัง จึงทำให้ช่วยลดอาการผิวหนังอักเสบภูมิแพ้รุนแรงได้



- **Sacran มีความสามารถในการให้ความชุ่มชื้นในการกักเก็บน้ำประมาณ 6,000 เท่าของน้ำหนักแห้ง ซึ่งมากกว่ากรดไฮยาลูโรนิคถึง 5 เท่า นอกจากนี้ Sacran ยังมีพลังในการให้ความชุ่มชื้นมากกว่ากรดไฮยาลูโรนิคถึง 3 เท่า**