

**สารสกัดจากลูกหม่อน และ
สารสกัดจากใบหม่อน**

ออกฤทธิ์ร่วมกันในการควบคุมน้ำตาลในเลือดของผู้มีน้ำตาลในเลือดปกติ ไม่ให้น้ำตาลในเลือดสูงจนกลายเป็นผู้ป่วยเบาหวาน และยังลดทั้งน้ำตาลในเลือด และโคเลสเตอรอลในผู้ป่วยโคเลสเตอรอลและน้ำตาลในเลือดสูงอีกด้วย นอกจากนี้ การที่ฤทธิ์ของสารสกัดจากใบหม่อน คือ การยับยั้งการย่อยคาร์โบไฮเดรต และน้ำตาลโมเลกุลใหญ่ ไม่ให้กลายเป็นน้ำตาลโมเลกุลเล็ก ทำให้ป้องกันน้ำหนักขึ้น จากการกินคาร์โบไฮเดรตอีกด้วย เพราะคาร์โบไฮเดรตที่รับประทานเข้าไปจะไม่ถูกย่อยทั้งหมด เป็นการป้องกันโรคอ้วน และช่วยควบคุมน้ำหนักได้

สารสกัดจากลูกหม่อนยังช่วยกระตุ้นเซลล์ต่างๆในร่างกาย ให้ไวต่อฮอร์โมนอินซูลิน และช่วยซ่อมแซมพันพุดับอ่อนที่เสียหายจากการที่น้ำตาลในเลือดสูงอีกด้วย



References :

1. Ariya S. et.al, , Preventive effects of Morus alba L. anthocyanins on diabetes in Zucker diabetic fatty rats, Experimental and Therapeutic Medicine 6: 689-695, 2013
2. Inhibitory effects of extractives from leaves of Morus alba on human and rat small intestinal disaccharidase activity, British Journal of Nutrition (2006), 95, 933-938

ด้วยความปราถนาดีจาก
NutraHerbal®
นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
The Innovation of Health & Beauty

ผู้นำนวัตกรรมสุขภาพ และความงาม

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ไทยธัม อัลไลแอนซ์ จำกัด
โครงการพรีเมียม เพลส เลขที่ 21/281-284
ช.นวนจันทร์ 50 แขวงนวนจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
โทร. 02-363-7699 แฟกซ์ 02-363-4422
ID Line : @thaidham www.thaidham.com



สนใจสอบถามปัญหาสุขภาพ และความงามที่
thaidhamalliance@hotmail.com



**สารสกัดจากผลหม่อน ผสม
สารสกัดจากใบหม่อน**

สารอาหารปรับสมดุลน้ำตาล และไขมันในเลือด
ตัวช่วยในการควบคุมน้ำหนัก
สารอาหารในอุดมคติของภาวะอ้วนลงพุง

บูทราเฮอรัล

นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
The Innovation of Health & Beauty

**สารสกัดจากผลหม่อน ผสม
สารสกัดจากใบหม่อน**
สารอาหารปรับสมดุลน้ำตาล
และไขมันในเลือด
ตัวช่วยในการควบคุมน้ำหนัก
สารอาหารในอุดมคติของ
ภาวะอ้วนลงพุง



สารสกัดจากผลหม่อน (Morus alba L.)

ให้สารแอนโทไซยานิน (anthocyanins) หลายชนิดในปริมาณสูง ซึ่งเป็นสารกลุ่มที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูงมาก ได้แก่ ไซยานิดิน ตรี รูทีโนไซด์ (Cyanidin 3-rutinoside) และไซยานิดิน ตรี กลูโคไซด์ (Cyanidin-3 glucoside)

ในคนไข้เบาหวาน นอกจากภาวะคีโตนชูลินแล้ว ประสิทธิภาพการทำงานของตับอ่อนจะลดลง เนื่องจากเซลล์ตับอ่อนค่อยๆ ตายไป มีงานวิจัยของ อาริญา สาริกะภูติ และคณะ ตีพิมพ์ในวารสารการแพทย์ ชื่อ EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 6: 689-695, 2013 ทำการวิจัยให้หนูที่ถูกตัดต่ออินให้เป็นเบาหวาน เลียนแบบโมเดลของมนุษย์ที่เป็นเบาหวานประเภทที่ 2 รับประทานสารสกัดจากผลหม่อน เป็นเวลา 5 สัปดาห์ ปรากฏว่า ค่าน้ำตาลในหนูทดลองลดลง จนเป็นค่าปกติ มีระดับอินซูลินในเลือดเพิ่มขึ้น เกิดจากการที่ตับอ่อนทำงานดีขึ้น และมีการซ่อมแซมตัวเองของตับอ่อนที่เสียแล้ว ให้เซลล์กลับมามีชีวิตขึ้นใหม่ ส่วนการทดลองในมนุษย์ใช้อาสาสมัครที่มีภาวะเบาหวานโดยที่ยังไม่ได้ใช้ยา (น้ำตาลในเลือดระหว่าง 101 – 125 mmol/dl) รับประทานผลหม่อนปริมาณ 1,500 มก./วัน เป็นระยะเวลา 3 เดือน ผลปรากฏว่า ค่าน้ำตาลในเลือดของอาสาสมัคร กลับสู่ค่าปกติ คือ ต่ำกว่า 100 mmol/dl ค่า HbA1C ลดลงสู่ค่าปกติ (น้อยกว่า 5.7%)

นอกจากผลต่อการลดน้ำตาลในเลือด ลดน้ำตาลสะสม และฟื้นฟูการทำงานของตับอ่อนที่เสียหายแล้ว ผลหม่อนยังมีงานวิจัยอื่นๆ ในเรื่องการบำรุงสายตา และงานวิจัยการต้านมะเร็งปอดในจานเพาะเซลล์

สารสกัดจากใบหม่อน

สารสกัดจากใบหม่อนให้ผลปรับสมดุลน้ำตาลในเลือด ในใบหม่อนมีสารสำคัญชื่อ ดีเอนเจ (DNJ) หรือ 1-deoxynojirimycin ซึ่งออกฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์อัลฟาไกลูโคซิเดส (α-Glucosidase Inhibitor) โดยมีกลไกป้องกันไม่ให้ร่างกายย่อยคาร์โบไฮเดรตไปเป็นน้ำตาลโมเลกุลเล็ก สาร DNJ จะออกฤทธิ์ในลำไส้เล็ก

สารสกัดจากใบหม่อนยังออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปรับสมดุลไขมันในเลือด และต้านอักเสบ วิธีการรับประทาน ให้รับประทานก่อนอาหารทุกมื้อสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน และผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนักโดยการลดการดูดซึมคาร์โบไฮเดรตเข้าสู่ร่างกาย

