

อาหารผสมสำเร็จรูปชนิดผง

อาหารผสมสำเร็จรูปชนิดผงมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารได้เองเพราะจะต้องได้รับอาหารทางสายยางทดแทน เพื่อให้ร่างกายได้รับพลังงานและสารอาหารที่เพียงพอ ซึ่งจะช่วยทำให้ผู้ที่ได้รับอาหาร มีสุขภาพที่ดีและฟื้นตัวจากอาการเจ็บป่วยได้อย่างรวดเร็วที่มิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร กลุ่มวิจัยส่วนผสมฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร ไปโอเทค สวทช. จึงได้ร่วมมือกับ บริษัท มา-จัสมิน จำกัด พัฒนาสูตรอาหารผสมสำเร็จรูปชนิดผงที่ประกอบไปด้วยโปรตีนจากถั่วเหลือง 100% ไม่มีน้ำตาลทรายเหมาะสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยมะเร็งเกร็ดเลือดต่ำ ผู้ที่เบื่ออาหาร ผู้ป่วยอัมพฤกษ์อัมพาตกล้ามเนื้อ โดยสินค้ามีคุณสมบัติในการละลาย การกระจายตัวและ การย่อยได้ดี

ผลิตภัณฑ์โปรตีนถั่วเหลือง เป็นผลิตภัณฑ์จาก Soy Protein Isolation 100% มีส่วนไขมันเป็นโอเลอิกกับซอเยออยจากเมล็ดทานตะวัน ส่วนคาร์โบไฮเดรตเป็น maltodextrin ฟรุคโตส โดยจะไม่ต้องพึ่งพาอินซูลินในการพาเข้าสู่เซลล์ ไม่มีคอเรสเตอรอล เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด มีการกระจายตัวพลังงานของคาร์โบไฮเดรตต่ำและมีโปรตีนสูง 300 แคลอรี ละลายน้ำได้ง่าย ใช้ดื่มเสริมระหว่างมื้ออาหาร หรือเป็นมื้อหลัก มีรสชาติดี

ผลิตภัณฑ์ถูกพัฒนาเพื่อให้มีคุณสมบัติในการละลายการกระจายตัวและความคงตัวหลังละลายที่ดีไม่ตกตะกอนง่ายเมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่ง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความข้นหนืดของผลิตภัณฑ์ ทำให้ง่ายต่อผู้บริโภคในการใช้งานและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์หลังที่ละลายแล้วเมื่อใช้งานในถุงให้อาหารทางสายยาง มีอัตราการไหลที่เหมาะสม ไม่ตกตะกอนแยกชั้นและไม่ติดหรือตกค้างภายในถุงนอกจากนี้สูตรที่พัฒนาขึ้นใหม่ยังมีคุณสมบัติในการย่อยได้ของสารอาหารต่างๆเช่นโปรตีนและไขมัน ที่ดีขึ้น เพิ่มสารอาหารที่สามารถนำไปใช้ได้

(Bioaccessibility)

ผลิตภัณฑ์โปรตีนถั่วเหลืองนี้เหมาะสำหรับ บุคคลทั่วไป ผู้ที่เป็นโรคเบาหวาน ผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด

ปัจจุบันได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์โปรตีนถั่วเหลือง ภายใต้แบรนด์ D-CARE



BIOTEC¹
a member of NSTDA

ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

ดร.อดิกร ปัญญา
หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร
กลุ่มวิจัยส่วนผสมฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)
โทรศัพท์ 0-2117-8035 E-mail : atikorn.pan@biotec.or.th
สนใจผลิตภัณฑ์
บริษัท มา-จัสมิน จำกัด โทรศัพท์ 02-7206722
Facebook : mabeedee

