



ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์ สำหรับผู้ที่มีเบาหวาน ชนิดเหลวพร้อมบริโภคและชนิดผงพร้อมชงละลาย มีข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก ใช้ส่วนผสมจากพืชทั้งหมด ไม่มีส่วนผสมของไข่ นม และกลูเตนที่เป็นสารก่อภูมิแพ้ มีปริมาณสารอาหารหลักที่ให้พลังงานและสารอาหารรองครบถ้วนตามความต้องการด้านโภชนาการ ปริมาณพลังงาน 1 กิโลแคลอรี/มิลลิลิตร ผลิตภัณฑ์ผ่านการศึกษาความปลอดภัยและประสิทธิภาพทั้งในสัตว์ทดลองและมนุษย์ ผลการศึกษาทางคลินิกในอาสาสมัครผู้ป่วยที่มีเบาหวานพบว่าไม่มีผลต่อภาวะแทรกซ้อนและสามารถควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดและอินซูลินให้อยู่ในระดับต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังช่วยกระตุ้นการทำงานของฮอร์โมนในทางเดินอาหาร (GLP-1, PYY, GIP และ ghrelin) ซึ่งช่วยทำให้การหลั่งอินซูลินมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งควบคุมระดับของความหิวและความอิ่มในมื้ออาหาร ควบคุมน้ำหนัก และเสริมอาหารเพื่อให้ได้สารอาหารตามความต้องการของร่างกาย ผ่านการทดลองผลิตในโรงงานระดับอุตสาหกรรมพร้อมผู้การผลิตเชิงพาณิชย์

ผู้ประดิษฐ์ : ผศ. ดร. สุภัทร์ ไชยกุล