



การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วย และผู้ที่มีเบาหวาน โดยใช้ใช้น้ำนมหรือน้ำนมปราศจากน้ำตาลแลคโตส และข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ

ผลิตภัณฑ์ใช้น้ำนมและโปรตีนจากนมเป็นแหล่งของพลังงาน มีชนิดและปริมาณของกรดอะมิโนครบถ้วนตามความต้องการของร่างกายและใช้วัตถุดิบจากข้าวเป็นแหล่งของคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อนใยอาหารรวมถึงโปรตีนและไขมันด้วย โดยมี 2 สูตร

สูตรที่1 ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์โดยใช้ใช้น้ำนมปราศจากน้ำตาลแลคโตส และข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก

สูตรที่2 ผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์โดยใช้ใช้น้ำนมสูตรปกติ และข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก

ผลิตภัณฑ์มีกลิ่นหอมของข้าวไทยและรสหวานเล็กน้อย มีค่าพลังงานเท่ากับ 1 kcal:1ml มีชนิดและปริมาณของสารอาหารครบถ้วนตามข้อแนะนำทางด้านโภชนาการ

การศึกษาทางคลินิกถึงประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ในอาสาสมัครพบว่าผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 สูตรมีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ สามารถใช้บริโภคแทนมื้ออาหารได้สำหรับผู้ป่วยที่มีเบาหวานหรือน้ำตาลในเลือดสูง โดยมีสูตรน้ำนมชนิดปราศจากน้ำตาลแลคโตสเป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่มีภาวะการย่อยแลคโตสบกพร่อง และสามารถบริโภคได้ในกลุ่มผู้พักฟื้นหรือผู้สูงอายุ ที่มีความต้องการพลังงานและเสริมสารอาหาร