

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

คุณลักษณะทั่วไป

- ได้ขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เป็น อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ที่เป็นเบาหวาน(ผู้ป่วยโรคเบาหวาน)
- มีลักษณะร่วนเป็นผงหรือแห้ง ไม่เกาะเป็นก้อนและเมื่อผสมตามคำแนะนำที่แสดงไว้ในฉลากแล้ว ต้องมีลักษณะไม่รวมตัวเป็นก้อนไม่ลอยเป็นฝ้า และเนื้ออาหารต้องไม่หยابโดยสามารถผ่านทางสายเพื่อให้เข้ากับระบบทางเดินอาหารได้
- มีข้อบ่งใช้สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ที่ต้องการควบคุมปริมาณน้ำตาลในเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ประกอบด้วยสารอาหารที่ครบถ้วนได้แก่โปรตีนที่มีคุณภาพที่ได้จากพืชจำพวกถั่วเหลืองหรือสัตว์เป็นส่วนประกอบ คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่
- การกระจายพลังงานและสารอาหารที่เหมาะสม โดยมีสัดส่วน ดังนี้ คือ

- โปรตีน	๑๐ - ๒๕%
- คาร์โบไฮเดรต	๓๐ - ๖๕%
- ไขมัน	๒๕ - ๕๕%

- มีค่าดัชนีน้ำตาล (Glycemic Index) ไม่เกิน ๕๕
- ปราศจากส่วนผสมของน้ำตาลแลคโตส และมีเส้นใยอาหารเป็นส่วนประกอบ
- มีรายละเอียดเกี่ยวกับสารอาหารต่างๆในจำนวนที่ให้พลังงาน ๑๐๐ กิโลแคลอรี ระบุที่ข้างภาชนะบรรจุหรือเอกสารรับรอง ดังต่อไปนี้

๕.๑ ไขมันทั้งหมด (Total Fat)	ไม่น้อยกว่า ๓.๐ กรัม และไม่เกิน ๖.๐ กรัม
๕.๒ โปรตีน (Protein)	ไม่น้อยกว่า ๓.๐ กรัม และไม่เกิน ๕.๕ กรัม และมีกรดอะมิโนจำเป็นครบถ้วน ได้แก่ Isoleucine , Leucine , Lysine , Methionine , Phenylalanine , Threonine , Tryptophan , Valine
๕.๓ คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด	(Total Carbohydrate) ไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม
๕.๔ วิตามินเอ	ไม่น้อยกว่า ๔๐ ไมโครกรัม และไม่เกิน ๕๕๐ ไมโครกรัม
๕.๕ วิตามินดี	ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยสากล และไม่เกิน ๑๒๐ หน่วยสากล
๕.๖ วิตามินอี	ไม่น้อยกว่า ๐.๗ หน่วยสากล
๕.๗ วิตามินเค	ไม่น้อยกว่า ๔ ไมโครกรัม
๕.๘ โฟเลท	ไม่น้อยกว่า ๔ ไมโครกรัม
๕.๙ ไบโอดีน	ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ไมโครกรัม
๕.๑๐ วิตามินบี๑๒	ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ไมโครกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธุมฤกษ์ แสงเงิน) (นางพิสมัย บุษบุญ) (นายวิจิตร วิชพล)

๕.๑๑ วิตามินซี	ไม่น้อยกว่า ๖.๕ มิลลิกรัม
๕.๑๒ โซเดียม	ไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิกรัมและไม่เกิน๑๒๐ มิลลิกรัม
๕.๑๓ โพแทสเซียม	ไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิกรัม
๕.๑๔ คอลไรด์	ไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิกรัม
๕.๑๕ แคลเซียม	ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิกรัม
๕.๑๖ ฟอสฟอรัส	ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิกรัม อัตราส่วนของแคลเซียมต่อฟอสฟอรัสต้องไม่น้อยกว่า ๑.๐ และไม่เกิ ๒.๐
๕.๑๗ แมกนีเซียม	ไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิกรัม
๕.๑๘ เหล็ก	ไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิกรัมและไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม
๕.๑๙ ไอโอดีน	ไม่น้อยกว่า ๕ ไมโครกรัม
๕.๒๐ สังกะสี	ไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม

เงื่อนไขเฉพาะ

- ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- มีหลักฐานรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานของโรงงาน เช่น GMP, ISO ๙๐๐๒ กรณีนำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานด้านการผลิต เช่น ISO ๙๐๐๒ หรือเทียบเท่า เป็นต้น ในการพิจารณาเงื่อนไขเฉพาะ จะต้องผ่านเงื่อนไขตามข้อ ๑-๒ ก่อนจึงจะพิจารณาข้อ ๓ ต่อไป
- ต้องมีสำเนาใบวิเคราะห์จากโรงงานผู้ผลิตของ lot ที่เป็นตัวอย่าง หรือสำเนาใบวิเคราะห์จากกรมวิทย์ฯ หรือหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรองของ lot ที่ผลิตไม่เกิน ๒ ปี
- ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ มายื่นเพื่อตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธุมฤกษ์ แสงเงิน) (นางพิสมัย บุชนบุญ) (นายวิจิตร วิชพล)