

Blood Glucose Meter : BGM

คู่มือการใช้

เครื่องตรวจ

น้ำตาลในเลือด

ชนิดพกพา



สารบัญ

หน้า

คำนำ

กิตติกรรมประกาศ

1. บทนำ	6
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งานเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด ชนิดพกพา	7
3. หลักการตรวจวิเคราะห์น้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด ชนิดพกพา	11
4. วิธีการเจาะเลือด เพื่อตรวจน้ำตาลในเลือดด้วยเครื่องตรวจชนิดพกพา	13
5. ชนิดของแบตเตอรี่ และอายุการใช้งาน	19
6. วิธีการสอบเทียบเครื่อง	20
7. การประกันคุณภาพ	22
8. ข้อจำกัดของการใช้งานที่ผู้ผลิตแจ้งในเอกสารประกอบชุดตรวจ	32
9. การบริหารจัดการคุณภาพ	36
10. ข้อเสนอแนะในการเลือกใช้เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา	47

และบริการหลังการขาย

แผนภูมิที่ 1	การคัดกรองโรคเบาหวานในผู้ใหญ่ ไม่รวมหญิงมีครรภ์	9
แผนภูมิที่ 2	โครงสร้างคณะกรรมการ BGM	39
ตารางที่ 1	ตัวอย่างวัตถุประสงค์คุณภาพ กับเป้าหมาย	38
ตารางที่ 2	ตัวอย่างบันทึกการประเมินความสามารถบุคลากรที่ใช้เครื่อง BGM	42
ตารางที่ 3	ตัวอย่างการประเมินผลความรู้ การใช้ BGM	43
ตารางที่ 4	ตัวอย่างการประเมินประสิทธิภาพและมาตรฐานของเครื่อง BGM	51
บรรณานุกรม		52
ภาคผนวก ก.	การเปรียบเทียบคุณสมบัติเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา (BGM) ที่นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย โดยผ่านกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ คณะกรรมการอาหาร และยา พ.ศ. 2561 - 2562	54
ภาคผนวก ข.	คณะทำงาน	61

