

รายการเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส

ชื่อประเทศ: ประเทศไทย (Thailand)

ข้อมูลสำคัญ

รายการเครื่องตรวจวัดนี้จัดทำล่าสุดเมื่อ 27 สิงหาคม 2567 จึงไม่ใช่รายการที่มีเครื่องครบทั้งหมด หากไม่พบรายชื่อเครื่องตรวจวัดหรือชุดทดสอบที่ท่านกำลังใช้อยู่ ไม่ได้หมายความว่าเครื่องตรวจวัดหรือชุดทดสอบนั้นใช้ได้หรือไม่ได้กับน้ำยาล้างไต เอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ทริน) เช่นเดียวกับเทคโนโลยีที่ตรวจวัดระดับกลูโคสอื่นๆที่ไม่ได้อยู่ในรายชื่อด้านล่าง (เช่น ระบบการตรวจสอบน้ำตาลกลูโคสอย่างต่อเนื่อง) อาจจะใช้ได้หรือไม่ได้กับเอ็กซ์ทราเนียล **จึงควรติดต่อกับบริษัทผู้ผลิตเครื่องอุปกรณ์นั้นๆ สำหรับข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน** ถ้าหากบริษัทผู้ผลิตไม่สามารถให้ข้อมูลการใช้ร่วมกันของเครื่องตรวจวัดกับเอ็กซ์ทราเนียลและมอลโตสได้ บริษัทแบ็กซ์เตอร์ฯ ไม่แนะนำให้ผู้ป่วยที่ได้รับเอ็กซ์ทราเนียล ใช้ผลิตภัณฑ์นั้น บริษัทแบ็กซ์เตอร์ฯ สงวนไว้ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรายชื่อโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งล่วงหน้าและไม่สามารถแสดงรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งหมด

บริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่ระบุในรายการนี้ได้ให้การรับรองกับบริษัท แบ็กซ์เตอร์ฯ ว่าได้ทำการทดสอบเครื่องมือของผู้ผลิต (ตาม ISO 15197) กับมอลโตสและไอโคเด็กซ์ทริน ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของแบ็กซ์เตอร์ฯ คือไม่เกิน 278 mg/dL (มอลโตส) และ 1094 mg/dL (ไอโคเด็กซ์ทริน) ซึ่งบริษัทผู้ผลิตเหล่านั้นรับรองว่าเครื่องมือที่แสดงชื่อด้วยตัวอักษรสีเขียวในรายการด้านล่าง จะไม่ถูกรบกวนการอ่านค่าในสภาวะที่ทดสอบนี้ โปรดทราบด้วยว่ารายการเครื่องมือที่ใช้งานด้านล่างนี้จำเพาะต่อชื่อเครื่องตรวจวัดร่วมกับแผ่นทดสอบชื่อเดียวกันเท่านั้น ถ้าชื่อเครื่องตรวจวัดในรายการนำไปใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบอื่น **ควรติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัทผู้ผลิตชุดทดสอบรายนั้นๆ**

รายการนี้ได้จากการสืบค้นข้อมูล ผ่านทาง อินเทอร์เน็ต, วรรณกรรม, งานวิจัยภายในองค์กร ข้อมูลจากหน่วยงานของรัฐ เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบ, คำเตือนความปลอดภัย, และข้อมูลจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันมากที่สุด และทางบริษัทซึ่งไม่ได้เป็นผู้ผลิตเครื่องตรวจวัดและชุดทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด ไม่สามารถประกันความถูกต้องของข้อมูลทั้งหมดนี้ได้ จึงโปรดสอบถามข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับเหมาะสมของเครื่องตรวจวัดและชุดทดสอบระดับน้ำตาลในเลือดกับบริษัทผู้ผลิตก่อนจะนำมาใช้กับผู้ป่วยที่ใส่ไตทางช่องท้องเอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ทริน)

- เอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ทริน) คือ น้ำยาล้างไตทางช่องท้องชนิดที่มีไอโคเด็กซ์ทรินเป็นองค์ประกอบ ไอโคเด็กซ์ทรินสามารถถูกเปลี่ยนเป็นเมตาบอไลต์ชนิดหนึ่งคือ มอลโตส ซึ่งสามารถมีผลรบกวนความแม่นยำในการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดได้ ซึ่งการรบกวนดังกล่าวจะทำให้ค่าระดับน้ำตาลในเลือดที่อ่านได้สูงกว่าความเป็นจริง
- จากผลการรบกวนนั้นอาจบ่งชี้ภาวะระดับน้ำตาลในเลือดต่ำ หรือทำให้เกิดความเข้าใจผิดในการวินิจฉัยภาวะน้ำตาลในเลือดสูงของผู้ป่วยได้ ดังนั้นในผู้ป่วยที่มีการใช้น้ำยาล้างไตทางช่องท้องเอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ทริน) และมีการใช้เครื่องตรวจและชุดทดสอบการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด อาจทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดที่อ่านได้สูงเกินกว่าระดับปกติได้ เป็นผลให้ผู้ป่วยไม่ได้รับการรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อให้ระดับน้ำตาลในเลือดกลับสู่ภาวะปกติ หรือทำให้มีการส่งข้อมูลระดับน้ำตาลในเลือด เช่น อินซูลิน มากเกินความจำเป็น จนนำไปสู่อันตรายต่อชีวิตของผู้ป่วยได้ เช่น เป็นลมหมดสติ ไม้รู้สึกตัว ระบบประสาทเกิดความเสียหาย หรือถูกทำลายได้
- ศูนย์ล้างไต หรือผู้ป่วยควรติดต่อกับบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจ และชุดทดสอบว่าเครื่องตรวจ และชุดทดสอบมีผลถูกรบกวนโดยไอโคเด็กซ์ทรินหรือมอลโตสหรือไม่ นอกจากนั้นควรสอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมจากบริษัทผู้ผลิต
- ตารางด้านล่างนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น ไม่ได้เป็นการแนะนำให้ใช้เครื่องตรวจและชุดทดสอบใดๆ
- รายการเครื่องตรวจวัด และชุดทดสอบที่เหมาะสมจะถูกระบุในตารางด้านล่าง โดยเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดและชุดทดสอบชนิดที่เฉพาะเจาะจงกับกลูโคสเท่านั้น **ควรใช้กับผู้ป่วยที่มีการใช้น้ำยาล้างไตทางช่องท้องเอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ทริน) และอาจสอบถามข้อมูลกับบริษัทผู้ผลิตอีกครั้ง** เพื่อยืนยันว่าเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดและชุดทดสอบชนิดที่ใช้เป็นชนิดที่มีความเฉพาะเจาะจงกับกลูโคส รายการนี้มีข้อมูลการติดต่อกับบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวัดที่มีโดยทั่วไป และเป็นชื่อที่นิยมใช้

รายการเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส

ข้อมูลล่าสุดเมื่อ 27 มกราคม 2567

ชื่อเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล ในเลือด	สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่ใช้ น้ำตาลข้างใดทางช่องท้อง เอ็กซ์ทราเนียล (ไอโคเด็กซ์ตริน) (เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส)	ชนิดของการทดสอบ*	บริษัทผู้ผลิต
FreeStyle Freedom	ใช้ได้	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com Phone: +66-2657-5557
FreeStyle Freedom Lite	ใช้ได้	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	ใช้ได้	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	ไม่แนะนำให้ใช้	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	ไม่แนะนำให้ใช้	GO	
FreeStyle Libre 2 ¹	ไม่แนะนำให้ใช้	GO	
FreeStyle Libre 3 ¹	ไม่แนะนำให้ใช้	GO	
FreeStyle Optium Neo	ใช้ได้	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	ใช้ได้	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	ใช้ได้	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	ใช้ได้	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	ใช้ได้	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	ใช้ได้	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	ใช้ได้	GDH-NAD	
Assure Platinum	ใช้ได้	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp ไม่มีออฟฟิศในประเทศไทย มีออฟฟิศในประเทศญี่ปุ่น Phone: N/A
GLUCOCARD 01	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD 01-mini	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD MX	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD X-meter	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	ใช้ได้	GO	
ReliOn Confirm	ใช้ได้	GO	
ReliOn micro	ใช้ได้	GO	
ReliOn Prime	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD S onyx	ใช้ได้	GDH-FAD	
PocketChem BG	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	ใช้ได้	GO	
GLUCOCARD PlusCare	ใช้ได้	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	ใช้ได้	GDH-FAD	
GlucoCard G+	ใช้ได้	GO	
GlucoCard G+ Link	ใช้ได้	GO	
GlucoCard Σ+	ใช้ได้	GO	
GlucoCard Σ+ Link	ใช้ได้	GO	

ชื่อเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล ในเลือด	สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่ใช้ น้ำยาล้างไตทางช่องท้อง เอ็กซ์ทราเนี้ยล (ไอโคเด็กซ์ตริน) (เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส)	ชนิดของการทดสอบ*	บริษัทผู้ผลิต
Breeze 2 Contour Contour Link Contour Next Contour Next EZ Contour Next Link Contour Next Link 2.4 Contour Next USB Contour Next One Contour Plus Contour Plus Link 2.4 Contour Plus One Contour TS Contour USB Contour XT Contour Next (Connected) Contour Care Contour Plus Blue Contour Plus Elite Contour Next GEN	ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้	GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	Ascensia Diabetes Care (formerly Bayer Healthcare) www.ascensia.com Phone: +(66) 0-2398-3288
OneTouch SelectPlus OneTouch SelectPlus Flex OneTouch SelectPlus Simple OneTouch Select Simple OneTouch Ultra 2 OneTouch UltraEasy OneTouch UltraMini OneTouch UltraPlus Flex OneTouch UltraPlus Reflect OneTouch UltraVue OneTouch Verio OneTouch VerioFlex OneTouch VerioIQ OneTouch VerioPro+ OneTouch VerioVue OneTouch Verio Reflect	ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้	GO GO GO GO GO GO GO GDH-FAD GDH-FAD GO GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD GDH-FAD	Lifescan, Inc. www.lifescan.com Phone: 1-800-227-8862
Nova Max Plus Nova Max Link StatStrip Hospital Glucose Meter StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System StatStrip Xpress Glucose Meter StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้ ใช้ได้	GO GO GO GO GO GO GO GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com ไม่มีออฟฟิศในประเทศไทย มีออฟฟิศในประเทศสหรัฐอเมริกา

ชื่อเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล ในเลือด	สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่ใช้ น้ำตาลข้างใดทางช่องท้อง เอ็กซ์ทราเนี่ยล (ไอโคเด็กซ์ตริน) (เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส)	ชนิดของการทดสอบ*	บริษัทผู้ผลิต
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM700 Pro 2	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM720	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM722	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max Plus	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Wiz Plus	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM550	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM280B	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GT333	ใช้ได้	GO	
Rightest GT333 Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM300	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM250	ใช้ได้	GO	
Rightest Blood Glucose Monitoring System GM260	ใช้ได้	GO	
GE100 Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Diathrive+ Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Diathrive+ Bluetooth Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
iGlucose Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
GE333 Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Quintet AC Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Mylife Pura Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
Mylife Unio Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	

ชื่อเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาล ในเลือด	สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่ใช้ น้ำยาล้างไตทางช่องท้อง เอ็กซีทราเนี่ยล (ไอโคเด็กซ์ตริน) (เฉพาะเจาะจงกับกลูโคส)	ชนิดของการทดสอบ*	บริษัทผู้ผลิต
Mylife Unio Neva Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	
Mylife Unio Cara Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	
LineaD SIRIO Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
LineaD EVO Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GO	
LineaD ORO HR Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	
LineaD ORO Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	
LineaD ORO24 Blood Glucose Monitoring System	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose Monitoring System Max Tel	ใช้ได้	GDH-FAD	
Rightest Blood Glucose and Ketone Monitoring System Max Dual	ใช้ได้	GDH-FAD	

¹เครื่องตรวจวัดของบริษัท Abbott (ร่วมด้วยกับ Dexcom G4 Platinum, G5 Mobile, G6 และ Medtronic iPro2) ซึ่งเป็นผู้นำระบบการตรวจสอบน้ำตาลกลูโคสอย่างต่อเนื่อง **ไม่แนะนำ** ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในการตรวจวัดระดับน้ำตาลในผู้ป่วยที่ทำการล้างไต, แม้ว่าชนิดของการทดสอบจะใช้วิธีแบบการทดสอบทางเคมีชนิด GO

แต่ยังไม่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ชี้ชัดว่าสามารถใช้ได้กับผู้ป่วยที่ใช้เอ็กซีทราเนี่ยล กรุณาติดต่อกับบริษัทผู้ผลิตเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

² Accu-Chek Nano (ไม่ใช่ Aviva หรือ Performa) และ Accu-Chek Aviva Plus จะมีการใช้ภายในประเทศสหรัฐอเมริกาเท่านั้น และจะใช้ชุดทดสอบของ Accu-Chek SmartView และ Accu-Chek Aviva Plus ตามลำดับ โดยเป็นเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิด Mut Q-GDH (**ใช้ได้**) (สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากบริษัทผู้ผลิต)

³TRUEresult (GDH-FAD), TRUEresult Twist 2, TRUEyou monitors ไม่มีข้อมูลการถูกทดสอบว่าสามารถตรวจใช้ได้หรือไม่ได้กับมอลโตสและไอโคเด็กซ์ตริน ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของแบ็กเตอร์ จึง**ไม่แนะนำ** ให้ใช้กับผู้ป่วยที่รักษาด้วยการล้างไตทางช่องท้อง

ชนิดการทดสอบ* (Test Type*)

GO = glucose oxidase

GDH-NAD = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference

โปรดดูข้อมูลการใช้ยาที่ครบถ้วนสำหรับน้ำยาล้างไตทางช่องท้องเอ็กซีทราเนี่ยล (ไอโคเด็กซ์ตริน)

แบ็กเตอร์และเอ็กซีทราเนี่ยลคือชื่อผลิตภัณฑ์ของบริษัทแบ็กเตอร์ฯ

ชื่อหรือผลิตภัณฑ์อื่นในรายการนี้เป็นของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ