

**วัสดุควบคุมคุณภาพประเภทปัสสาวะ  
สำหรับการตรวจวัดสารเคมี  
(น้ำตาลและโปรตีน) ด้วยแถบจุ่มปัสสาวะ**

Urine quality control material for Chemical  
(glucose and protein) in urine testing by urine dipstick

QP-UP-01	Normal	1 X 1.0 mL
QP-UP-02	Abnormal	1 X 1.0 mL

**คำแนะนำสำหรับการใช้งาน (Instructions for use)**

- ใช้ในการควบคุมคุณภาพประจำวัน (Internal Quality Control, IQC) และประเมินคุณภาพกับองค์กรภายนอก (External Quality Assurance, EQA) สำหรับการตรวจวัดสารเคมี (น้ำตาลกลูโคสและโปรตีนอัลบูมิน) ในปัสสาวะ (glucose and protein in urine) ซึ่งผลิตมาจากสารเคมีละลายในน้ำกลั่นปราศจากเชื้อ มีลักษณะทางกายภาพเหมือนปัสสาวะมนุษย์จริง ผลิตด้วยกรรมวิธีที่อาศัยหลักการทางเคมีเพื่อรักษาค่าน้ำตาลกลูโคสและโปรตีนอัลบูมินให้คงที่ เพื่อช่วยให้วัสดุมีความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน ซึ่งวัสดุทดสอบมีลักษณะเหมือนปัสสาวะพร้อมใช้
- ให้ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ (Professional Laboratory person) หรือนุคลากรทางด้านทางการแพทย์
- ศึกษาข้อมูลให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

**ข้อบ่งชี้การใช้ (Indications)**

- วัสดุควบคุมคุณภาพประเภทปัสสาวะ ใช้สำหรับตรวจวัดน้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะด้วยแถบจุ่มปัสสาวะ
- วัสดุสามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ
- กรณี ใช้วัสดุตรวจวิเคราะห์ผลเชิงคุณภาพ มีอายุการใช้งาน 7 เดือน นับจากวันผลิต ตรวจด้วย Urine test strip แบบ 2 แถบ (GLU+PRO อ่านผลด้วยตาเปล่า) และ Urine test strip 10, 11, 13 แถบ (อ่านผลด้วยเครื่อง URIT Analysis ยี่ห้อต่าง ๆ )
- กรณี ใช้วัสดุตรวจวิเคราะห์ผลเชิงปริมาณ ด้วยเครื่องมือขั้นสูง มีอายุการใช้งาน 7 เดือน นับจากวันผลิต
- ใช้งานเพียงครั้งเดียวเท่านั้นและไม่ควรนำมาใช้ซ้ำ

**วิธีการใช้งาน (Instruction)**

- จัดเตรียมอุปกรณ์การวัดหรือเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการตรวจวัด
- สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment ,PPE) เช่น ถุงมือยาง
- วางวัสดุทดสอบ ตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง อย่างน้อย 30 นาที
- เขย่าหลอดวัสดุทดสอบด้วยมือแบบ invert เบา ๆ ให้เป็นเนื้อเดียวกัน

- ตรวจวัดที่ละหลอดโดยใช้หลอดหยดดูดขึ้น-ลง จำนวน 5 ครั้ง ให้ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน
- หยดวัสดุลงบนแถบทดสอบ ระวังอย่าให้เกิดฟองอากาศ
- เมื่อหยดครบแล้วทุกแถบแล้ว ใช้สันข้างแถบทดสอบแตะที่ขุขับน้ำวัสดุส่วนเกินออก
- ทำการทดสอบโดยจับเวลาในการอ่านค่า
- บันทึกผลที่ได้
  - ผลเชิงคุณภาพอ่านด้วยตาเปล่า หรือเครื่อง URIT เป็น 1+, 2+, 3+, 4+ พร้อมวงเล็บระบุปริมาณตามข้างขวด เช่น Glucose+1 (100 mg/dL)
  - ผลเชิงปริมาณด้วยเครื่องมือขั้นสูง ระบุปริมาณที่ตรวจวัดได้ (ในหน่วย mg/dL)
- เมื่อทำการวิเคราะห์เสร็จทำความสะอาดบริเวณด้วยแอลกอฮอล์ 70%

**การทิ้งและทำลายหลังการใช้งาน (Disposal)**

- หลังจากตรวจวิเคราะห์เสร็จเรียบร้อยแล้วควรทิ้งและทำลายด้วยวิธีการเช่นเดียวกับตัวอย่างปัสสาวะของผู้ป่วย

**คำเตือนและข้อควรระวัง (Warnings and precautions)**

- หากยังไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ในทันที ให้เก็บวัสดุทดสอบในที่ อุณหภูมิไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส และเมื่อจะทำการตรวจวิเคราะห์ให้นำวัสดุทดสอบ ให้อยู่ในที่อุณหภูมิห้องอย่างน้อย 30 นาที
- ไม่นำวัสดุที่หมดอายุมาใช้ตรวจวิเคราะห์
- ห้ามใช้วัสดุ หากบรรจุภัณฑ์มีความเสียหาย
- ต้องผสมวัสดุทดสอบในหลอดให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนการตรวจวิเคราะห์
- ห้ามนำวัสดุทดสอบคนละหลอดกัน หรือต่างระดับกันมาผสมกัน
- ใช้แถบทดสอบวัสดุที่มีการจัดเก็บที่อุณหภูมิเหมาะสม ไม่สัมผัสกับแสงแดด ความชื้น หรือหมอดอายุ
- หากเปิดวัสดุทดสอบแล้ว ควรทำการตรวจวิเคราะห์ทันที
- อ่านผลตามระยะเวลาที่กำหนดตามแต่ละพารามิเตอร์บนแถบทดสอบของบริษัทผู้ผลิตที่ระบุไว้ข้างขวดหรือข้างกล่อง strip urine กรณี อ่านผลด้วยตาเปล่า จับเวลาในการอ่านค่าตามข้างขวด Strip ของบริษัทผู้ผลิต
- กรณี ใช้เครื่อง URIT Analysis ยี่ห้อต่าง ๆ ในการตรวจวิเคราะห์ เมื่อหยดน้ำวัสดุครบแล้วทุกแถบ ใช้สันข้างแถบทดสอบแตะที่ขุขับน้ำวัสดุส่วนเกินออก แล้วรีบบางแถบทดสอบเข้าเครื่องทันที ไม่ทิ้งไว้นาน

**ปริมาตรบรรจุ (Volume)**

- วัสดุควบคุมคุณภาพประเภทปัสสาวะใช้สำหรับการตรวจวัดน้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะด้วยแถบจุ่ม วัสดุบรรจุในหลอดที่มีฝาปิดมิดชิด ปริมาตร 1.0 มิลลิลิตร

## การเก็บรักษา (Environmental storage / conditions)

- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการขนส่ง 2-8 องศาเซลเซียส
- หากได้รับวัสดุแล้วควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
- กรณียังไม่ใช้วัสดุทดสอบภายใน 24 ชั่วโมง  
ควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

Trade name : QPrompt™



บริษัทวี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด

99 หมู่ 9 อาคารมหาธรรมราชา C ชั้น 1 ห้อง TC 111 และ TC 112

มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000

เบอร์โทรศัพท์ 081-973-8008 อีเมล [wemedlab@gmail.com](mailto:wemedlab@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.wemedlab.com](http://www.wemedlab.com)

## Symbol and Meaning



In vitro diagnostic  
medical device



Single use only



Manufacturer



Use by date



Keep from Sunlight



Consult instruction  
for use



Manufacturer



Batch Code



Temperature Limit



Do not use if  
package is  
damaged