

วัสดุควบคุมคุณภาพประเภทเลือดครบส่วน
สำหรับตรวจค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ด้วยเครื่องปั่นเหวี่ยง
(Whole blood quality control material for
hematocrit testing by hematocrit centrifuge)

| | | |
|-----------|--------|--------------|
| QP-hct-01 | Low | 100 X 0.5 mL |
| QP-hct-02 | Medium | 100 X 0.5 mL |
| QP-hct-03 | High | 100 X 0.5 mL |

คำแนะนำสำหรับการใช้งาน (Instructions for use)

- ใช้ในการควบคุมคุณภาพประจำวัน (Internal Quality Control, IQC) และประเมินคุณภาพกับองค์กรภายนอก (External Quality Assurance, EQA) สำหรับการตรวจวัดค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit) ซึ่งผลิตมาจากเลือดมนุษย์จริง ที่ผ่านการคัดกรองโรคติดต่อ ผลิตด้วยกรรมวิธีที่อาศัยหลักการทางเคมีเพื่อรักษาระดับปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่นให้คงที่ เพื่อช่วยให้วัสดุมีความเหมาะสมในการนำไปใช้งาน ซึ่งวัสดุทดสอบมีลักษณะเหมือนเลือดพร้อมใช้
- ให้ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ (Professional Laboratory person) หรือบุคลากรทางด้านทางการแพทย์
- ศึกษาข้อมูลให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

ข้อบ่งชี้การใช้ (Indications)

- วัสดุควบคุมคุณภาพ ใช้สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit)
- ใช้กับเครื่องปั่นเหวี่ยง (Hematocrit centrifuge)
- ใช้งานเพียงครั้งเดียวเท่านั้นและไม่ควรนำมาใช้ซ้ำ
- มีอายุการใช้งาน 6 เดือน นับจากวันผลิต

วิธีการใช้งาน (Instruction)

- จัดเตรียมอุปกรณ์การวัด และเครื่องมือต่างๆ ให้พร้อมก่อนการตรวจวัด
- สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment, PPE)
- ใช้หลอดหยดดูดขึ้นลงจำนวน 5-10 ครั้ง และผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน ระวังอย่าให้เกิดฟอง
- ใช้หลอด capillary ดูดวัสดุ ปริมาตร 1/3 ส่วนของหลอด
- นำไปปั่นเหวี่ยงด้วยเครื่อง Hematocrit centrifuge ที่ความเร็วรอบ 12,000 rpm เป็นเวลา 5 นาที แล้วอ่านผล
- เมื่อทำการตรวจวัดเสร็จ ทำความสะอาดบริเวณที่ตรวจวัดด้วยแอลกอฮอล์ 70%

การทิ้งและทำลายหลังการใช้งาน (Disposal)

- ทิ้งหลอดบรรจุวัสดุลงในถังขยะติดเชื้อ
- ควรพิจารณาและปฏิบัติตามแนวทางด้านสุขอนามัยทั่วไปและข้อบังคับทางกฎหมายสำหรับการกำจัดวัสดุติดเชื้อที่เหมาะสม

คำเตือนและข้อควรระวัง (Warnings and precautions)

- วัสดุควบคุมคุณภาพที่ผลิตขึ้น เป็นเลือดจริงจากมนุษย์ที่ผ่านการตรวจคัดกรองโรคติดต่อ แต่ควรปฏิบัติเหมือนเป็น biohazard หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ไม่สัมผัสวัสดุด้วยมือเปล่า
- ไม่นำวัสดุที่หมดอายุมาใช้ตรวจวิเคราะห์
- ห้ามนำไปแช่เย็นและแช่แข็ง
- ห้ามใช้วัสดุ หากบรรจุภัณฑ์มีความเสียหาย
- ไม่สามารถนำไปใช้เป็นวัสดุควบคุมคุณภาพประจำวันในเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติในห้องปฏิบัติการ
- วัสดุผลิตจากเลือดจริงของมนุษย์ผ่านการตรวจคัดกรองโรคติดต่อโดยธนาคารโลหิต ได้แก่ Anti-HIV, Anti-HCV, HBsAg, Syphilis, NAT (HIV, HBV, HCV) เท่านั้น
- ต้องผสมวัสดุควบคุมคุณภาพให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนการตรวจวิเคราะห์

ปริมาณบรรจุ (Volume)

วัสดุควบคุมคุณภาพ ใช้สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น วัสดุบรรจุในหลอดที่มีฝาปิด ปริมาตร 0.5 มิลลิลิตร

การเก็บรักษา (Environmental storage / conditions)

- เก็บวัสดุไว้ในที่อุณหภูมิห้อง ไม่เกินอุณหภูมิ 25-30 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการเก็บที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง

Trade name : QPrompt™



บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 9 อาคารมหาธรรมราชา B ห้อง TB304 ชั้น 3
มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 081-973-8008 อีเมล : wemedlab@gmail.com
เว็บไซต์ : www.wemedlab.com

Symbol and Meaning



In vitro diagnostic medical device



Consult instruction for use



Single use only



Manufacturer



Manufacturer



Batch Code



Use by date



Temperature Limit



Keep from Sunlight



Do not use if package is damaged