



ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ วี เมด แล็บ  
บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
เลขที่ 69/19 หมู่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 081-973-8008  
อีเมล wemedlab@gmail.com Line: @wemedlab

**โปรแกรมการทดสอบความชำนาญการตรวจหา NS1 แอนติเจน และแอนติบอดี ชนิด IgG และ IgM  
ของเชื้อ Dengue by rapid test  
Proficiency Testing Program for NS1 antigen and IgG,IgM antibody  
Of Dengue by rapid test**

### ข้อมูลทั่วไป

การตรวจวินิจฉัยไข้เลือดออก ซึ่งเกิดจากเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue) สามารถทำได้โดยการตรวจหา Dengue NS1 แอนติเจน คือโปรตีนที่จำเพาะของเชื้อไวรัสเดงกี คือโปรตีนที่ไม่เป็นส่วนประกอบของตัวไวรัส (non-structural protein) เมื่อไวรัสเข้าสู่เซลล์จะมีการสร้างโปรตีนชนิดนี้ขึ้นภายในเซลล์ และถูกปล่อยออกมาจากตัวเซลล์ที่ติดเชื้อเป็นจำนวนมาก โดยสามารถตรวจพบในเลือดของผู้ป่วยไม่เกิน 7 วัน หลังเริ่มเป็นไข้ ระดับ Dengue NS1 ในเลือดสัมพันธ์กับปริมาณไวรัสในกระแสเลือด (viremia) และร่างกายจะเริ่มสร้างแอนติบอดี ชนิด IgG และ IgM ซึ่งสามารถตรวจพบได้หลังจากติดเชื้อไปแล้ว 5-7 วัน การติดเชื้อชนิดปฐมภูมิ (Primary infection) ตรวจพบ IgM ได้ในระดับสูงก่อนพบ IgG ในขณะที่การติดเชื้อชนิดทุติยภูมิ (Secondary infection) ตรวจพบ IgG ในระดับสูงมาก่อน หลังจากนั้นจึงพบ IgM ในระดับต่ำหรืออาจตรวจไม่พบ

### การให้บริการ

ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจหาเชื้อ Dengue by rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นพลาสติกหรือซีรัมที่นำไปผ่านกระบวนการทางห้องปฏิบัติการ และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที (ready to use) ดำเนินการประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

### การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ วันที่ 27 – 30 เมษายน 2569

รอบที่ 2 ดำเนินการ วันที่ 7 – 11 กันยายน 2569