



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

**โปรแกรมการทดสอบความชำนาญกลุ่ม Infectious markers**  
**การตรวจหา HCV Antibody ในเลือด ด้วยชุดตรวจ Rapid test**  
**Proficiency Testing Program for HCV Antibody in blood by rapid test**

### ข้อมูลทั่วไป

การตรวจหา HCV Antibody ในเลือด ด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในเลือดที่พบหลังการติดเชื้อประมาณ 8-12 สัปดาห์ เมื่อระดับ HCV RNA เริ่มลดลงหรือตรวจไม่พบตัวเชื้อในกระแสเลือดแล้ว HCV Antibody อาจตรวจพบได้นานตลอดชีวิต หรือผู้ป่วยบางรายตรวจไม่พบแอนติบอดีเลยหลังจากการติดเชื้อประมาณ 10-20 ปี แต่ผู้ป่วยบางกลุ่มจะมีการดำเนินโรคกลายเป็นการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง ซึ่งพบทั้ง HCV Antibody และ HCV RNA ให้ผลบวกหากไม่ได้รับการรักษามีโอกาสเป็นโรคตับแข็ง (cirrhosis) และเกิดมะเร็งตับ (Hepatocellular carcinoma; HCC) ดังนั้นการตรวจหา HCV Antibody ในเลือด ด้วยชุดตรวจ Rapid test จึงเป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง ใช้หลักการ indirect lateral flow immunoassay เป็นวิธีที่ง่าย รวดเร็วไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และวิธีนี้มีความไวร้อยละ 97.8-99.3 และความจำเพาะร้อยละ 99.5-99.6 แต่มีข้อจำกัด คือ ไม่เหมาะกับงานปริมาณมาก ควรอ่านผลและแปลผลอย่างระมัดระวังและการใช้สารมาตรฐานอ้างอิงที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อผลการทดสอบ

### การให้บริการ

ให้บริการการตรวจหา HCV Antibody ในเลือด โดยสามารถได้ด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

### การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ 19 – 23 พฤษภาคม 2568

รอบที่ 2 ดำเนินการ 20 – 24 ตุลาคม 2568