



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

## โปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

### การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ด้วยเครื่องตรวจนับเซลล์อัตโนมัติ

#### Proficiency Testing Program for Complete Blood Count by automated cell counter

#### ข้อมูลทั่วไป

การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count, CBC) เป็นการตรวจวัดปริมาณและลักษณะของเม็ดเลือดทั้งสามชนิด ได้แก่ เม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว และเกล็ดเลือด โดยเป็นการตรวจพื้นฐาน ทั้งการตรวจสุขภาพประจำปี การวินิจฉัยโรค เช่น การแบ่งชนิดของภาวะโลหิตจาง ภาวะติดเชื้อหรือมะเร็งเม็ดเลือดขาว เป็นต้น การตรวจติดตามการรักษา และการดำเนินโรค ซึ่งปัจจุบันเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติมีการพัฒนาให้สามารถวิเคราะห์เม็ดเลือดและรายงานค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้จำนวนมากขึ้น และสามารถรายงานผลได้อย่างรวดเร็ว

#### การให้บริการ

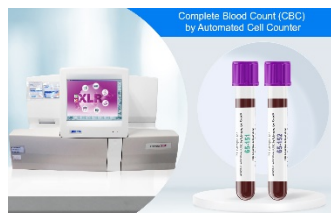
ให้บริการการทดสอบความชำนาญการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยสามารถวัดค่าการทดสอบทั้งหมด 15 พารามิเตอร์ ดังนี้ RBC count, Hemoglobin, Hematocrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV%, WBC count, Neutrophils% , Lymphocytes%, Monocytes% Eosinophils%, Basophils%, Platelet count และ Nucleated RBC%

จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ซึ่งได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 (EU) และ ISPO 13485 (USA) โดยมีการทดสอบประสิทธิภาพของตัวอย่างที่ใช้และประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

#### การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี

รอบที่ 1 ดำเนินการ วันที่ 20 – 24 พฤษภาคม 2567

รอบที่ 2 ดำเนินการ วันที่ 11 – 15 พฤศจิกายน 2567



ลักษณะวัสดุทดสอบความชำนาญหรือเทียบเท่า ที่ใช้ในโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ

การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ด้วยเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ