



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
การตรวจวัดปริมาณแก๊สในเลือดและอิเล็กโทรไลต์

Proficiency Testing Program for Blood gas and electrolyte



PTP
No.0020

ข้อมูลทั่วไป

การทดสอบความชำนาญการตรวจวัดปริมาณแก๊สในเลือดและอิเล็กโทรไลต์เป็นการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง แก๊ส และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด ซึ่งในปัจจุบันมีเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ผนวกการตรวจวิเคราะห์เหล่านี้ไว้ในเครื่องเดียวเพื่อประเมินการแลกเปลี่ยนอากาศของปอด ความเป็นกรด - ด่างของเลือด และใช้ในการติดตามการรักษาในการปรับเครื่องช่วยหายใจผู้ป่วย

การให้บริการ

ให้บริการการทดสอบความชำนาญการตรวจวัดปริมาณแก๊สในเลือดและอิเล็กโทรไลต์ โดยสามารถวัดค่าการทดสอบทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ดังนี้ pH, pO₂, pCO₂, HCO₃⁻, Na⁺, K⁺, Ca²⁺ และ Cl⁻

จะดำเนินการ 4 รอบต่อปี โดยจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้รอบละ 2 ชุด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นสารละลายใส QC material บรรจุในขวดแก้วนำเข้าจากต่างประเทศ มีการเตรียมภายใต้มาตรฐาน ISO 13485 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และมีการระบุช่วงค่าที่สามารถตรวจวัดได้ของแต่ละรายการทดสอบในใบแทรกผลิตภัณฑ์ที่มาจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที (ready to use) ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 4 รอบต่อปี

- รอบที่ 1 ดำเนินการ 10 – 14 กุมภาพันธ์ 2568
- รอบที่ 2 ดำเนินการ 13 – 16 พฤษภาคม 2568
- รอบที่ 3 ดำเนินการ 4 – 8 สิงหาคม 2568
- รอบที่ 4 ดำเนินการ 27 – 31 ตุลาคม 2568