



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

**โปรแกรมการทดสอบความชำนาญกลุ่มยาและสารเสพติด**  
**การตรวจหาสารเสพติดชนิด Cocaine ในปัสสาวะ ด้วยชุดตรวจ Rapid test**  
**Proficiency Testing Program for Urine cocaine by rapid test**

**ข้อมูลทั่วไป**

การตรวจหาสารเสพติดชนิด Cocaine ในปัสสาวะ ด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจหาสารเสพติดชนิดโคเคน (Cocaine) ที่สกัดได้จากใบของต้นโคคา ออกฤทธิ์กระตุ้นประสาท หัวใจเต้นเร็ว ความดันโลหิตสูง ภาวะกรวย นอนไม่หลับ อาการซีดเศร้า ในทางการแพทย์มีการใช้โคเคนเป็นยาชาและลดการตกเลือดระหว่างการผ่าตัดจมูกและการผ่าตัดท่อน้ำตา ดังนั้นการตรวจหาสารเสพติดชนิด Cocaine ในปัสสาวะ ด้วยชุดตรวจ Rapid test เป็นการตรวจคัดกรองสำหรับผู้ที่มีการใช้สารผิดกฎหมาย เนื่องจากโคเคนจะถูกขับออกทางปัสสาวะ อยู่ในรูปสารเมตาบอไลต์ (Metabolite) สามารถตรวจพบสารนี้ได้ ในปัสสาวะโดยขึ้นอยู่กับเวลาที่ตรวจปัสสาวะหลังเสพยา และความถี่ในการเสพยาโคเคนของผู้เสพ ซึ่งควรตรวจยืนยันผลด้วยวิธี GC/MS (Gas chromatography/mass spectrometry) การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ด้วยชุดตรวจ Rapid test จะใช้เวลาน้อยกว่าการตรวจในเลือด ขึ้นตอนไม่ซับซ้อน และทราบผลเบื้องต้นทันที จึงเป็นที่นิยมมากกว่า แต่มีข้อระวัง คือ หากอ่านผลการทดสอบนานกว่าเวลาที่แนะนำในใบแทรกผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดผลผิดพลาดหรือเป็นค่าที่เชื่อถือไม่ได้

**การให้บริการ**

ให้บริการการตรวจหาสารเสพติดชนิด Cocaine ในปัสสาวะ โดยสามารถตรวจได้ด้วยชุดตรวจ Rapid test จะดำเนินการ 2 รอบต่อปี โดยจะจัดส่งวัสดุทดสอบความชำนาญให้ รอบละ 2 หลอด 2 ระดับ วัสดุทดสอบความชำนาญเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 13485 ดำเนินการประเมินผลการทดสอบความชำนาญตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISO/IEC 17043

**การส่งวัสดุทดสอบความชำนาญ 2 รอบต่อปี**

รอบที่ 1 ดำเนินการ 19 – 23 พฤษภาคม 2568

รอบที่ 2 ดำเนินการ 20 – 24 ตุลาคม 2568