



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



**การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ
ด้านสารเสพติดในปัสสาวะ
ของสำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**

**ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2564
และแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565**

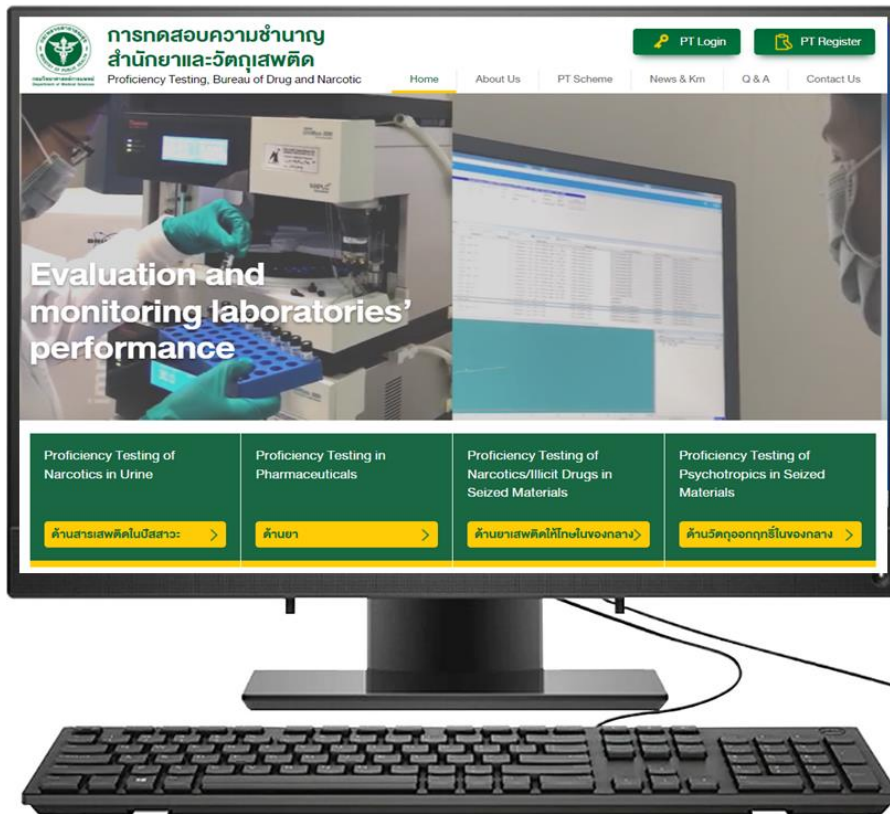
อังคณา กริชพิทักษ์เงิน

15 มีนาคม 2565

การให้บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ

ด้านสารเสพติดในปัสสาวะ

ของสำนักงานและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



Website:

<https://bdn.go.th/pt>

Mobile application:

PT BDN





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2564

PT SCHEME : 2 โปรแกรม 1 รอบ/ปี

U6401R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

U6402R1: การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



U6401R1

(ตรวจยืนยัน)

U6402R1

(ตรวจเบื้องต้น)

1. Methamphetamine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Morphine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Metabolite of THC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. MDMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Metabolite of Cocaine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Ketamine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Mitragynine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



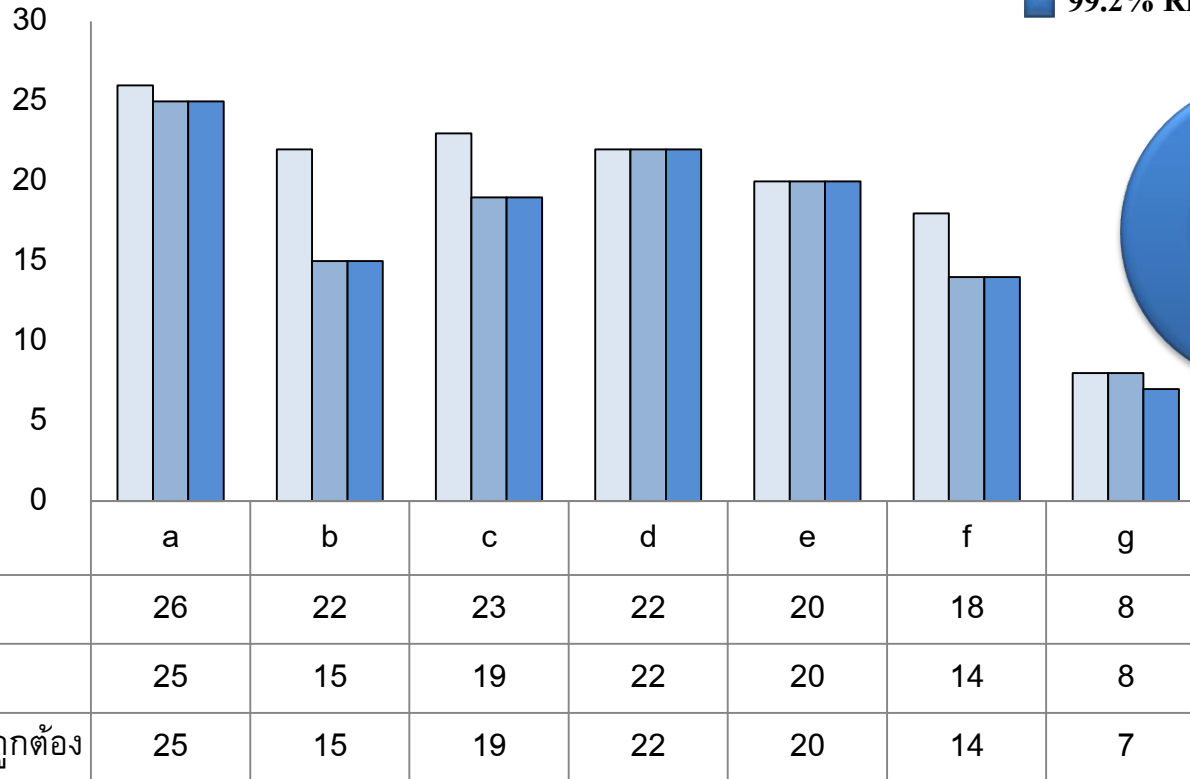
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



U6401R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

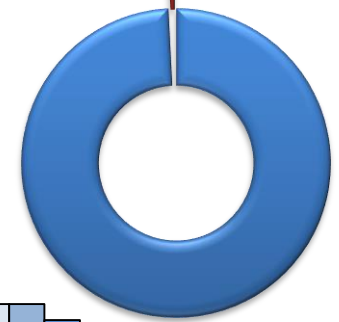
จำนวนสมาชิก จำแนกตามรายการทดสอบ

จำนวนสมาชิก (แห่ง)



ผลกาตรวจเชิงคุณภาพ

99.2% Right 0.8% Wrong

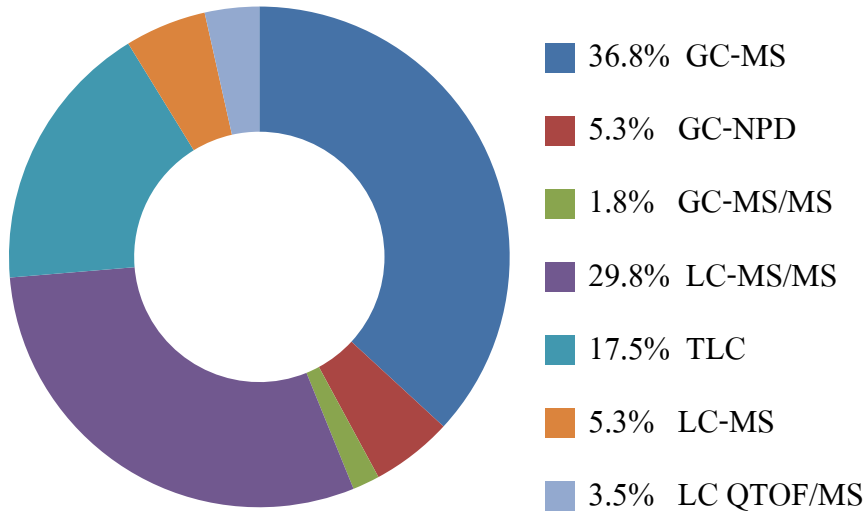


รายการทดสอบ:

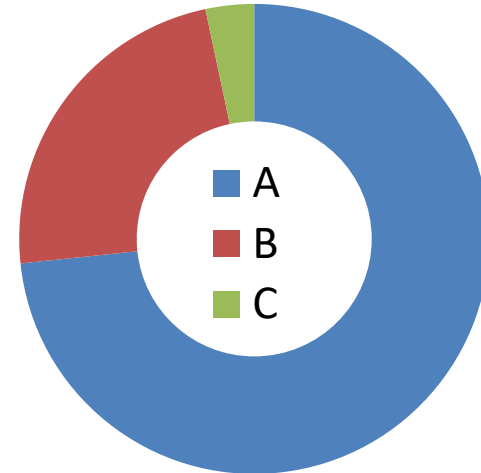
a = Methamphetamine, b = Morphine, c = metabolite of THC,
d = MDMA, e = metabolite of Cocaine, f = Ketamine, g = Mitragnine

U6401R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

ชนิดของเครื่องมือ



ผลการทดสอบเชิงปริมาณ



$$A = |z| \leq 2.00 = 73.3\%$$

$$B = 2.00 < |z| < 3.00 = 23.3\%$$

$$C = |z| \geq 3.00 = 3.3\%$$



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



U6401R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

Conclusion

ผลการทดสอบเชิงคุณภาพมีความถูกต้องและการทดสอบเชิงปริมาณอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ เนื่องจาก สารเป้าหมายไม่มีความซับซ้อนและมีความเข้มข้นสูง

ห้องปฏิบัติการยังควรปฏิบัติตามระบบคุณภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อคงมาตรฐานและศักยภาพ ผลการทดสอบมีความถูกต้องแม่นยำ สร้างความเป็นธรรมแก่ผู้รับบริการ และเพิ่มความเชื่อมั่นแก่ห้องปฏิบัติการ

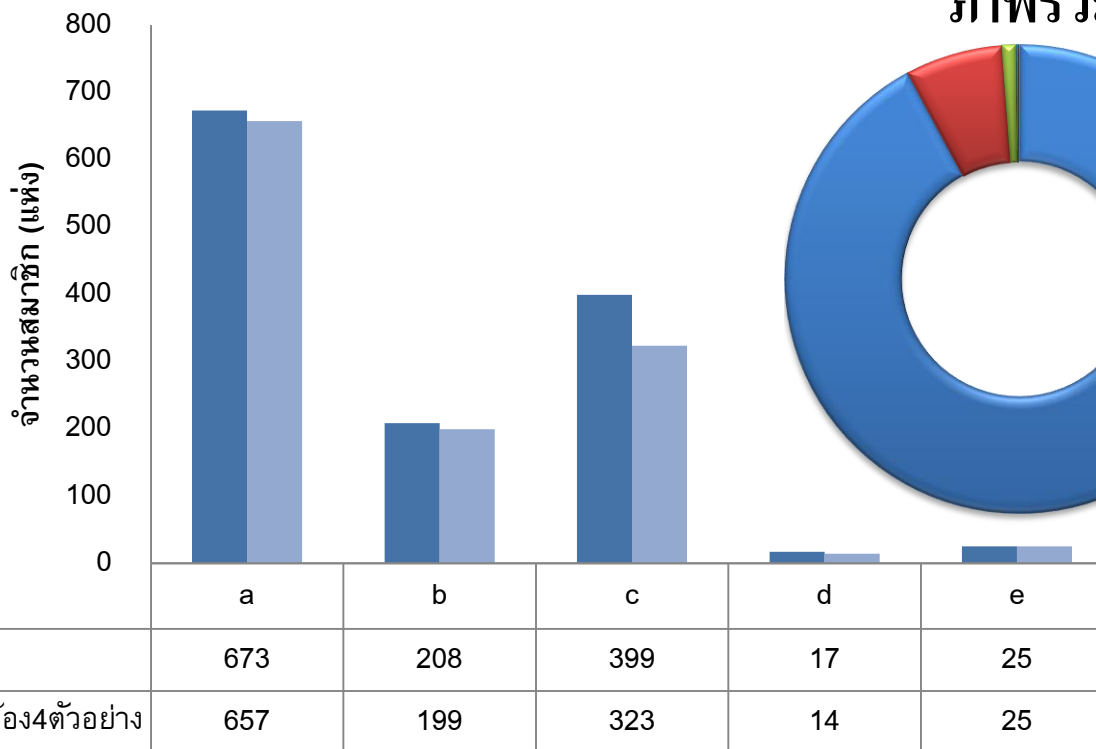
MYSTAIKONS.COM

U6402R1: การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ

จำนวนสมาชิก จำแนกตามรายการทดสอบ



ภาพรวมผลการทดสอบ



ร้อยละความถูกต้อง

- ถูกต้อง 4 ตย. = 92.1%
- ถูกต้อง 3 ตย. = 6.7%
- ถูกต้อง 2 ตย. = 1.0%
- ถูกต้อง 1 ตย. = 0.0%
- ถูกต้อง 0 ตย. = 0.2%

รายการทดสอบ: a = Methamphetamine, b = Morphine, c = metabolite of THC,
d = MDMA, e = metabolite of Cocaine



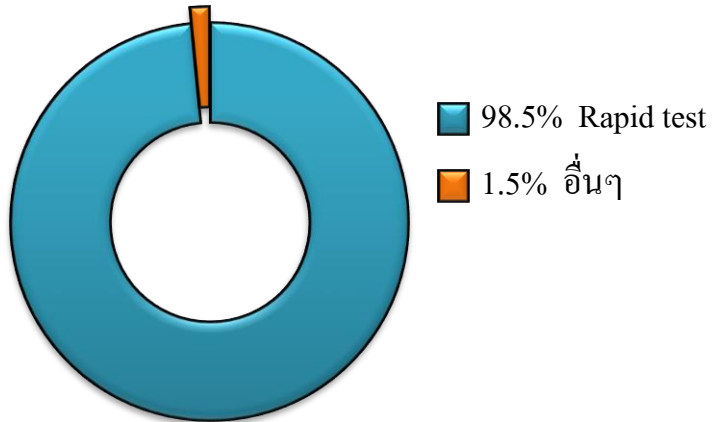
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



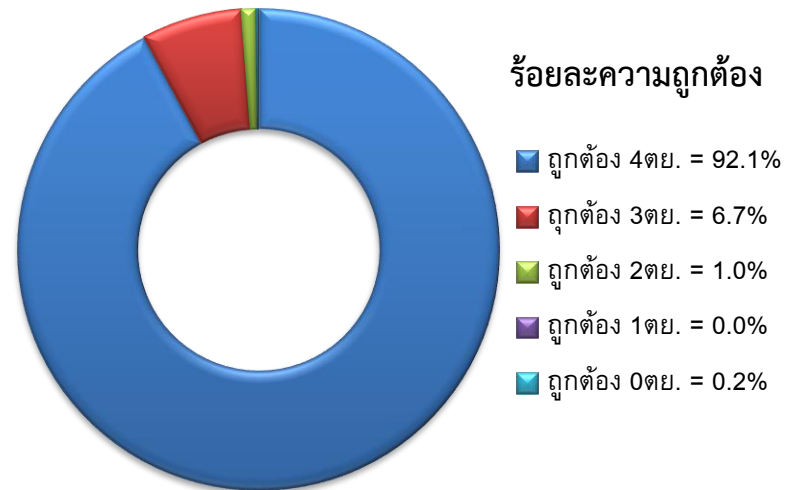
U6402R1: การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ



เครื่องมือ



ภาพรวมผลการทดสอบ



Conclusion

ห้องปฏิบัติการสมาชิก มีผลการทดสอบอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ
อย่างไรก็ตามห้องปฏิบัติการพึงรักษาคุณภาพของปฏิบัติการ
ควบคุมคุณภาพภายในและภายนอกอย่างเหมาะสมและเป็นระบบ
เพื่อความถูกต้องแม่นยำ

ห้องปฏิบัติที่ได้รับผลการประเมินไม่ถูกต้อง ต้องทำการทวนสอบหาสาเหตุ
และแนวทางป้องกัน เช่น ศึกษาข้อบกพร่องกับผลิตภัณฑ์ ข้อมูล cross reaction
ใช้ชุดทดสอบที่มีคุณภาพ ตรวจสอบคุณภาพชุดทดสอบ เช่นใช้ IQC

Con**clu**sion



U6401R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

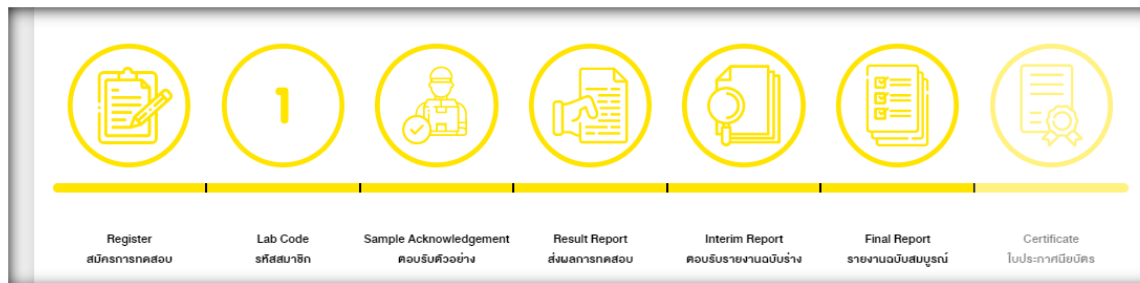
U6402R1: การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ

ปัญหาที่พบ

- ลืม e-mail/password
- เปลี่ยนผู้รับผิดชอบ ขาดความต่อเนื่อง
- การใช้โปรแกรมต่างๆ เช่น สัมครใช้งานซ้ำ
ไม่ได้สัมครทดสอบประจำปี หา lab code ไม่พบ
- ทำรายการไม่ครบกระบวนการ

สมาชิกส่วนใหญ่ทำรายการถึง **ส่งผลการทดสอบ**

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดในการเข้าร่วมทดสอบ
ควรตรวจสอบความถูกต้องและข้อเสนอแนะใน **รายงานฉบับสมบูรณ์**





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences




และแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

PT SCHEME : 2 โปรแกรม 1 รอบ/ปี

U6501R1: การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ

U6502R1: การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ

ปรับปรุงเว็บไซต์

- มี Dashboard/แดชบอร์ด แสดงผลการดำเนินงาน 
- เพิ่มการเฉลยผลการทดสอบ/ประเมินผล หลังปิดรับผลการทดสอบ
 - *ห้องปฏิบัติการต้องส่งผลการทดสอบภายในเวลาที่กำหนด
 - **เมื่อประกาศเฉลยผลการทดสอบแล้ว จะไม่สามารถรายงานผลได้



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



และแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

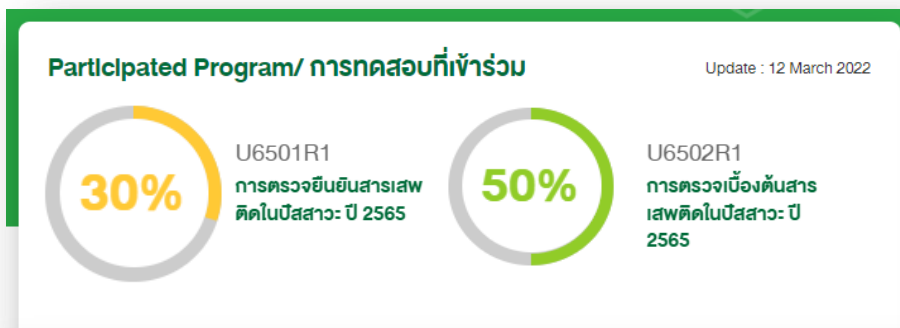
ส่งตัวอย่างแล้วเสร็จ 8 มีนาคม 2565

Dashboard / แดชบอร์ด

กำหนดส่งผลการทดสอบภายใน 12 เมษายน 2565



ด้านสารเสพติดในปัสสาวะ



Dashboard/แดชบอร์ด

-รับ Lab code 30%

-ส่งผลการทดสอบ 50%





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

ปรับปรุงเว็บไซต์

- เพิ่ม Dashboard/แดชบอร์ด แสดงผลการดำเนินงาน

Dashboard / แดชบอร์ด



- เพิ่มการเฉลยผลการทดสอบ/ประเมินผล หลังปิดรับผลการทดสอบ

*ห้องปฏิบัติการต้องส่งผลการทดสอบภายในเวลาที่กำหนด

**เมื่อประกาศเฉลยผลการทดสอบแล้ว จะไม่สามารถรายงานผลได้



Register (ลงทะเบียนทดสอบ) > Lab Code (รหัสสารึก) > Sample Acknowledgment (ตอบรับตัวอย่าง) > Result Report (ส่งผลการทดสอบ) > Interim Report (ส่งรายงานฉบับร่าง) > Final Report (รายงานฉบับสมบูรณ์) > Certificate (ใบประกาศนียบัตร)

Answer of test result / เฉลยผลการทดสอบ

⚠️ Waiting for interim report / รอสผลการรายงานฉบับร่าง

BACK PRINT NEXT



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences



THANK YOU