

คู่มือการให้บริการประชาชน สำนักยาและวัตถุเสพติด

ฉบับปรับปรุง 11 กันยายน 2569



สำนักยาและวัตถุเสพติด

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

<https://bdn.dmsc.moph.go.th>

คำนำ

คู่มือการให้บริการประชาชนฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยสำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลงานบริการของสำนักยาและวัตถุเสพติด เช่น การติดต่อประสานงาน ขอบเขตงานบริการด้านยา ยาเสพติด เครื่องมือแพทย์ และการให้บริการสารมาตรฐาน สำหรับผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นำไปเป็นข้อมูลและใช้ประโยชน์ต่อไป

สำนักยาและวัตถุเสพติด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

สารบัญ

หน้า

ข้อมูลการติดต่อประสานงาน	4
ขั้นตอนงานบริการตรวจวิเคราะห์	
- การส่งและรับคืนตัวอย่าง	6
- เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง	6
- การปฏิเสธตัวอย่าง	7
- การชำระเงิน	7
- การรับรายงานผลการทดสอบ	8
- การให้บริการอื่นๆ เกี่ยวกับรายงานผลวิเคราะห์	11
- สถานที่ติดต่อ	12
- การรับเรื่องร้องเรียน	12
ขอบเขตการให้บริการ	
- งานบริการสารมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	14
- งานบริการทดสอบความชำนาญ สำนักยาและวัตถุเสพติด	16
- งานบริการตรวจวิเคราะห์	
● ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) และผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง(ATMPs)	17
● ยาแผนปัจจุบัน	18
● ผลิตภัณฑ์สมุนไพรและยาจากสมุนไพร	19
● เครื่องมือแพทย์	20
● ปัสสาวะ (ตรวจสารเสพติด)	21
● ขงกลางยาเสพติด	22
● ขงกลางยาเสพติด	23
● ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	25
อัตราค่าบริการ	28
ภาคผนวก	37

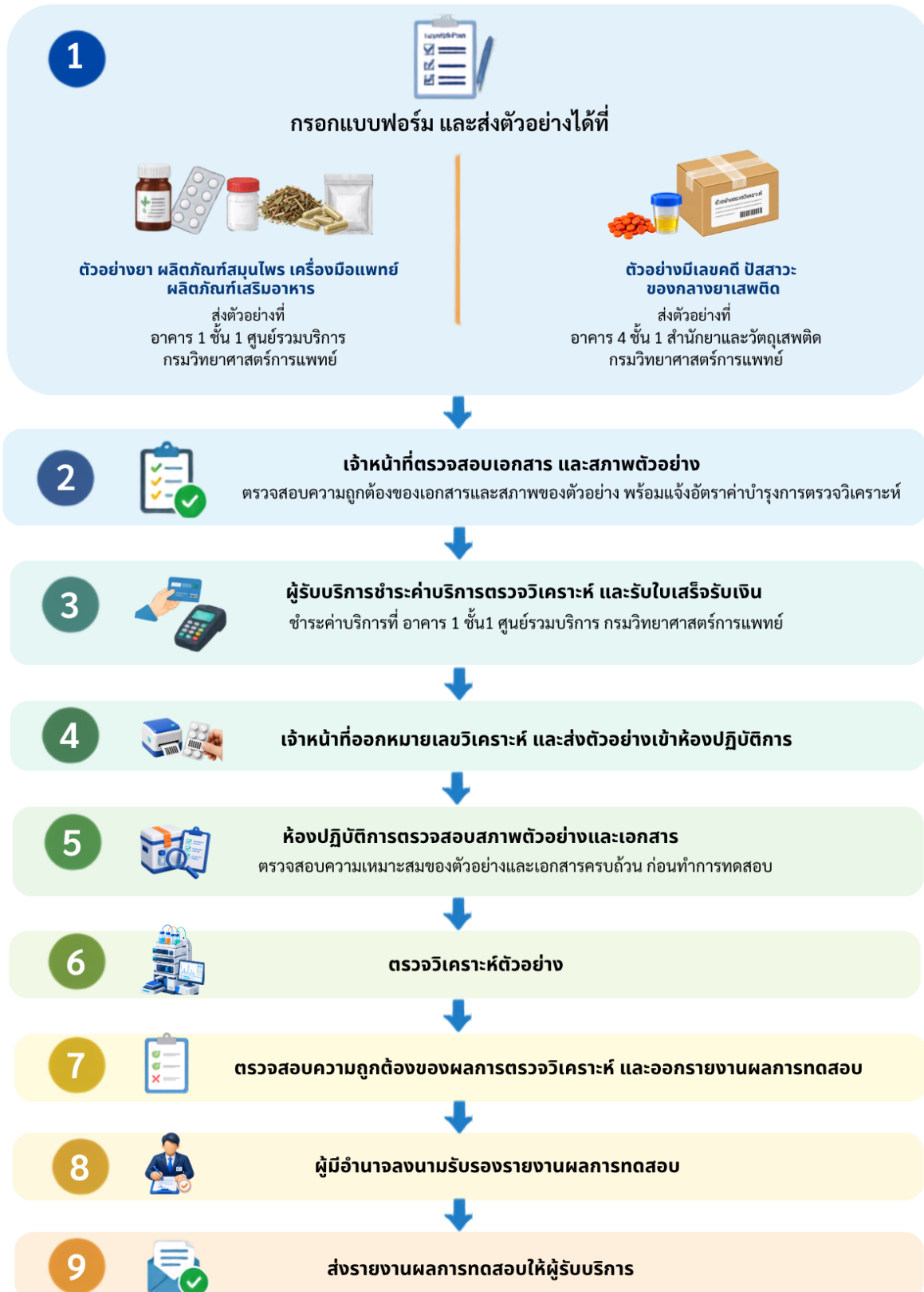
ข้อมูลการติดต่อประสานงาน

ผู้รับบริการสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ การให้บริการสารมาตรฐาน และการทดสอบความชำนาญ ได้ตามช่องทาง ดังนี้

ด้าน / ตำแหน่ง	ผู้ให้ข้อมูล	โทรศัพท์ 0 2951 0000	E-mail
ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด	รักษาราชการแทนผอ. นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์	99113	archawin.r@dmsc.mail.go.th
การประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ (QM)	นางสาวศิริพร เหล่ามานะเจริญ	99137	siriphorn.l@dmsc.mail.go.th
การจัดตำรายาของประเทศไทย	นายสิริชัย กระป๋ศรี	99119	sirichai.k@dmsc.mail.go.th
งานบริการสารมาตรฐานยา สมุนไพร และยาเสพติด	นางสาวมลิณี อากงตา	99102	rsc_order@dmsc.mail.go.th
งานบริการตรวจวิเคราะห์ ยา/ผลิตภัณฑ์สมุนไพร /เครื่องมือแพทย์			
- ยา และผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ด้านเคมี-ฟิสิกส์)	นางสาวจิราณูช แจ่มทวีกุล	99145	jiranuch.j@dmsc.mail.go.th
- ยา และผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ด้านจุลชีววิทยา)	นางสาวลัดดา พูลสวัสดิ์	99146	ladda.p@dmsc.mail.go.th
- เครื่องมือแพทย์ (ด้าน Biocompatibility)	นางปวีณา เจริญสิทธิ์	99179	paveena.c@dmsc.mail.go.th
- ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) และผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs)	นางสาวบุญทริกา บุญญาภิวัฒน์	99133	boontarika.b@dmsc.mail.go.th
- ขงกลางยาเสพติด/ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	นายประสิทธิ์ โอภาส	99106	prasit.o@dmsc.mail.go.th
งานบริการตรวจวิเคราะห์ยาเสพติด			
- สารเสพติดในปัสสาวะ	นางสาวอังคณา กริชพิทักษ์เงิน	99162	angkana.k@dmsc.mail.go.th
- การประเมินคุณภาพชุดทดสอบ Methamphetamine ในปัสสาวะ			
- ยาเสพติดในของกลาง	นางสาวศุภกาน ศรีเพ็ชร	99163	suppakarn.s@dmsc.mail.go.th
- กัญชา/วัตถุออกฤทธิ์ที่ใช้ทางการแพทย์	นางสาวบงกช พันธุ์บูรณานนท์	99131	bongkot.p@dmsc.mail.go.th
งานบริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ			
- ด้านยา	นางสาวสุภาวดี สุรางค์กุล	99112	supawadee.su@dmsc.mail.go.th
- ด้านสารเสพติดในปัสสาวะ	นางสาวพิชญา มาลา	99162	pichaya.m@dmsc.mail.go.th
- ด้านยาเสพติดให้โทษในของกลาง	นายเอกณรงค์ อินทรชัย	99164	eknarong.i@dmsc.mail.go.th
- ด้านวัตถุออกฤทธิ์ในของกลางและผลิตภัณฑ์ยาจากกัญชา	นางสาวชมพูนุท นุตสถาปนา	99166	chompoonut.n@dmsc.mail.go.th

ขั้นตอนงานบริการตรวจวิเคราะห์

ขั้นตอนการให้บริการ



การส่งและรับคืนตัวอย่าง

การส่งตัวอย่าง

ผู้รับบริการสามารถส่งตัวอย่างเพื่อขอรับบริการตรวจวิเคราะห์ในวันและเวลาราชการ โดยแบ่งตามประเภทตัวอย่าง ดังนี้

- ตัวอย่างปัสสาวะ ของกลางยาเสพติด และตัวอย่างที่มีเลขคดี ส่งที่ สำนักยาและวัตถุเสพติด อาคาร 4 ชั้น 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ตัวอย่างยา ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ส่งที่ ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center) อาคาร 1 ชั้น 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

การรับคืนตัวอย่าง

1. กรณีรับรายงานผลการทดสอบด้วยตนเอง และแจ้งความประสงค์ไว้ในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง

ผู้รับบริการสามารถรับคืนตัวอย่างพร้อมรายงานผลการทดสอบได้ที่ ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1 ในวันและเวลาราชการ

กรณีตัวอย่างที่ต้องควบคุมอุณหภูมิ ผู้รับบริการประสานนัดหมายกับเจ้าหน้าที่ล่วงหน้า และรับคืนตัวอย่างตามวันและเวลาที่นัดหมายไว้ เพื่อให้สามารถส่งมอบตัวอย่างได้ทันทีและรักษาสภาพตัวอย่างให้อยู่ภายใต้การควบคุมอุณหภูมิที่กำหนดตลอดการส่งมอบ

หากผู้รับบริการไม่มารับคืนตัวอย่างภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับรายงานผลการทดสอบ สำนักยาและวัตถุเสพติดจะดำเนินการจัดการตัวอย่างตามวิธีปฏิบัติของหน่วยงานตามความเหมาะสม

2. กรณีรับรายงานผลทางไปรษณีย์ หรือผ่านระบบ e-Report

สำนักยาและวัตถุเสพติดจะไม่จัดส่งตัวอย่างคืนทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้น 30 วัน นับจากวันที่จัดส่งรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์ หรือผ่านระบบ e-Report สำนักยาและวัตถุเสพติดจะดำเนินการจัดการตัวอย่างตามวิธีปฏิบัติของหน่วยงาน

หากผู้รับบริการประสงค์รับคืนตัวอย่างภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ทำหนังสือถึง ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด แจ้งความประสงค์ขอรับคืนตัวอย่าง พร้อมระบุเลขที่รายงานผลการทดสอบและเลขที่ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่ายังมีตัวอย่างคงเหลือจากการตรวจวิเคราะห์ สำนักยาและวัตถุเสพติดจะประสานนัดหมายให้ผู้รับบริการมารับตัวอย่างคืนด้วยตนเอง ณ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 2 ชั้น 4 โดยให้นำ สำเนาหนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับคืนตัวอย่าง มาแสดงในวันรับตัวอย่างด้วย

เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

- ดาวน์โหลดเอกสารใบนำส่งตัวอย่างของสำนักยาและวัตถุเสพติด ได้ที่

<https://osscc.dmsc.moph.go.th/page-view/103>

- กรณีที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ตามทะเบียนยา ให้แนบวิธีวิเคราะห์ตามทะเบียนยาและ Finished Product Specification พร้อมรับรองว่าตรงกับที่ขึ้นทะเบียนไว้ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ในบางกรณีอาจต้องส่งสารมาตรฐาน พร้อม Certificate of Analysis ของสารมาตรฐานและตัวอย่าง

การปฏิเสธการรับตัวอย่าง

- ตัวอย่างมีข้อบกพร่อง หรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการให้บริการ เช่น
 - ตัวอย่างด้านยาที่มีอายุเหลือน้อยกว่า 6 เดือน หรือตัวอย่างยาที่ดีที่มีอายุเหลือน้อยกว่า 1 เดือน นับจากวันที่รับตัวอย่าง
 - ตัวอย่างไม่เป็นรุ่นผลิตเดียวกันทุกตัวอย่าง
 - ตัวอย่างที่มีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์
 - ตัวอย่างมีสภาพไม่สมบูรณ์ เช่น แตก หัก เปียกชื้น รั่ว บรรจุภัณฑ์ชำรุด ฯลฯ
 - ตัวอย่างที่ต้องนำส่งแบบควบคุมอุณหภูมิ มีอุณหภูมิในระหว่างการนำส่งออกนอกช่วงอุณหภูมิการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์
 - การส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ตามทะเบียนยา แต่ไม่ได้ส่งเอกสารวิธีวิเคราะห์
 - ตัวอย่างที่ไม่สามารถจัดหาสารมาตรฐานได้ หรือไม่มีวิธีการตรวจวิเคราะห์
- ตัวอย่างด้านยาเสพติด ยาที่ดีที่ไม่ตรงเงื่อนไขการรับตัวอย่าง เช่น
 - รายละเอียดในหนังสือส่งไม่ครบถ้วนตามแบบฟอร์ม หรือไม่ถูกต้องตรงกันกับสิ่งที่ปรากฏ
 - ชื่อผู้นำส่งไม่ตรงกับชื่อที่ระบุในหนังสือส่ง (กรณีไม่ใช่ผู้มีสิทธิตามกฎหมาย)
 - ไม่แสดงบัตรข้าราชการของผู้นำส่งตัวอย่าง
- ตัวอย่างที่มีการขึ้นทะเบียนเป็นเครื่องสำอาง (ส่งตรวจได้ที่ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)
- ตัวอย่างวัคซีน (ส่งตรวจได้ที่สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

การชำระเงิน

ผู้รับบริการชำระเงินและรับใบเสร็จรับเงิน ณ ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1 โดยกรณีลูกค้ามาส่งตัวอย่างด้วยตนเอง สามารถชำระเงินได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

หน่วยงานของรัฐ/เอกชน

1. แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน/ดราฟ/เช็ค (เฉพาะเช็ค รับของหน่วยงานรัฐเท่านั้น และต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่สั่งจ่ายบนหน้าเช็ค) สั่งจ่ายในนาม ****เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์****
2. บัตรเดบิต (ไม่มีค่าธรรมเนียม)
3. บัตรเครดิต (มีค่าธรรมเนียม 0.9% โดยธนาคารจะเรียกเก็บจากผู้ใช้บริการ ซึ่งจะมีการบันทึกยอดเงิน 2 ครั้ง คือ ค่าบริการตัดยอดชำระที่หน้าเคาน์เตอร์ และค่าธรรมเนียมที่ตัดยอดชำระโดยธนาคาร)
4. Mobile Banking (Thai QR Payment/Prompt pay)
5. บัตรกรุงไทยพร้อมจ่าย/E-money (ไม่เสียค่าธรรมเนียม)

****ศูนย์รวมบริการ ปิดรับชำระเงิน เวลา 15.30 น.****

การรับรายงานผลการทดสอบ

ผู้รับบริการสามารถเลือกรับรายงานผลการทดสอบได้ตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

1. รับทางไปรษณีย์

สำนักยาและวัตถุเสพติดจะจัดส่งรายงานผลการทดสอบ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ไปยังที่อยู่ของผู้รับบริการระบุไว้ในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง

2. รับด้วยตนเอง

(1) รายงานผลการทดสอบของตัวอย่างปัสสาวะ ของกลางยาเสพติด และตัวอย่างที่มีเลขคดี

รับรายงานผลได้ที่ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 4 ชั้น 1 เท่านั้น ในวันและเวลาราชการ โดยผู้รับรายงานต้องแสดง บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ

(2) รายงานผลการทดสอบทั่วไป

รับรายงานผลได้ที่ ศูนย์รวมบริการ (One Stop Service Center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1 ในวันและเวลาราชการ โดยผู้รับรายงานต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

- ✓ บัตรประจำตัวประชาชน
- ✓ ใบนัดรับผลการทดสอบฉบับจริง
- ✓ ใบมอบอำนาจ (กรณีมอบหมายให้ผู้อื่นรับรายงานผลแทน)

3. รับรายงานผลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Report)

ผู้รับบริการสามารถใช้ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (iLab Plus) เพื่ออำนวยความสะดวกในการขอรับบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การยื่นคำขอรับบริการ การติดตามสถานะการตรวจวิเคราะห์ จนถึงการดาวน์โหลดรายงานผลการทดสอบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Report)

The image shows a banner for the iLab Plus system. On the left is the logo of the Ministry of Public Health and the Department of Medical Sciences. The main text reads 'ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)'. Below this, four features are listed with icons: 'e-Submission' (ส่งคำขอได้ทุกที่ทุกเวลา), 'e-Report' (ดาวน์โหลดรายงานผ่านอินเทอร์เน็ต), 'e-Tracking' (ตรวจสอบสถานะตัวอย่าง), and 'Historical' (ตรวจสอบประวัติการส่งตัวอย่าง). On the right is a cartoon character of a female doctor. At the bottom, it says 'กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์' followed by social media icons for Facebook (DMSNews), Twitter (DMSNews), and a phone number (0-2589-9850-8).

ผู้รับบริการสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

- [สมัครใช้งานระบบได้ที่ ระบบ iLab Plus](#)
- [คู่มือการใช้งาน](#)
- [วิธีการใช้งาน \(วิดีโอ\)](#)
- [ติดตามสถานะการตรวจวิเคราะห์](#)
- [วิธีการดาวน์โหลดรายงานผลการทดสอบ \(e-Report\)](#)

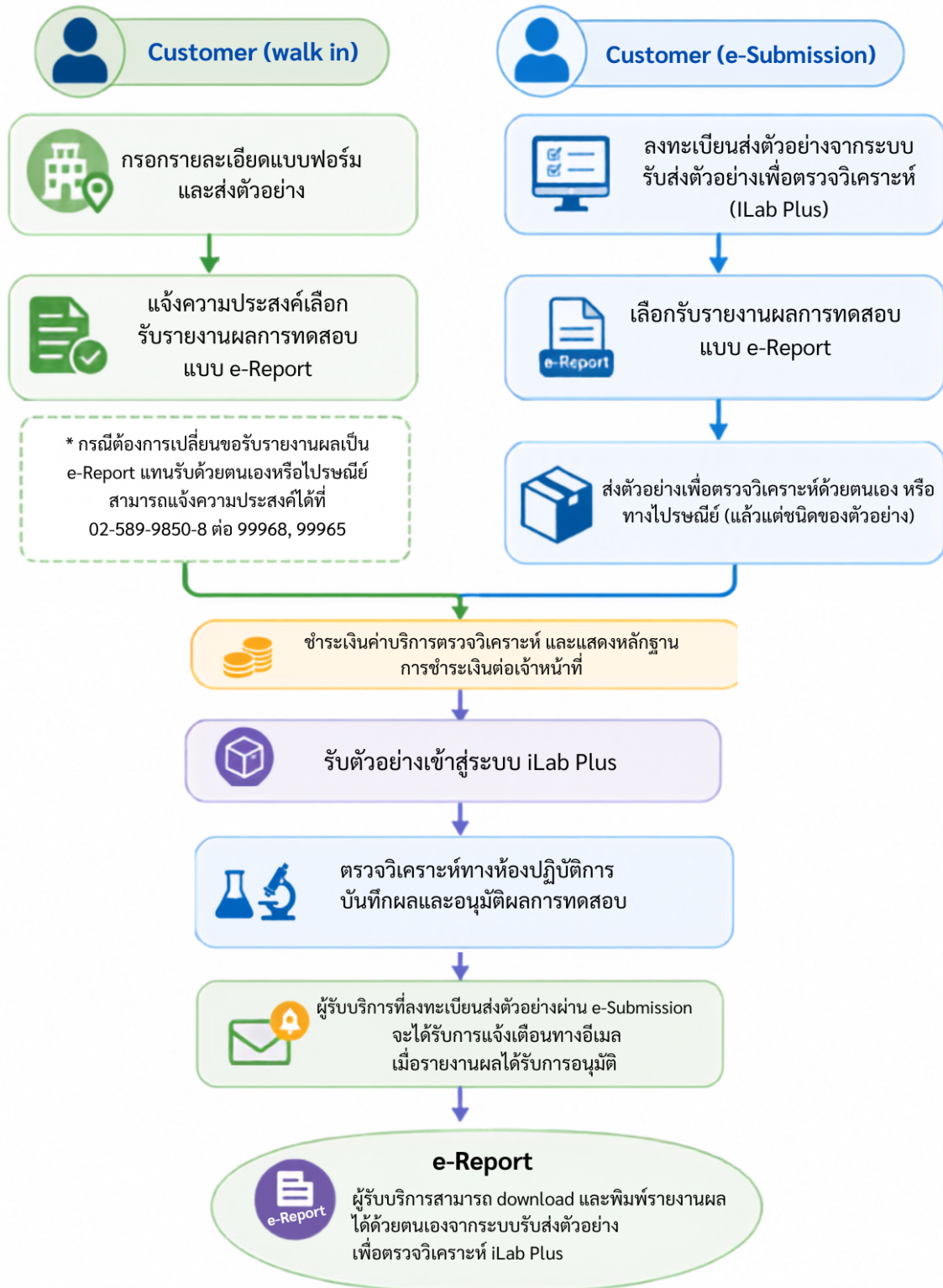
เงื่อนไขการใช้บริการผ่านระบบ iLab Plus

สำหรับผู้รับบริการที่ยื่นคำขอผ่านระบบ iLab Plus และส่งตัวอย่างแบบ e-Submission ทางไปรษณีย์ จะต้องชำระค่าบริการตรวจวิเคราะห์และส่งหลักฐานการชำระเงิน ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบก่อน จึงจะสามารถดำเนินการรับตัวอย่างเข้าสู่ระบบ

เมื่อรายงานผลการทดสอบได้รับการอนุมัติแล้ว ระบบจะส่งอีเมลแจ้งให้ผู้รับบริการดาวน์โหลดรายงานผลการทดสอบในรูปแบบ e-Report ผ่านระบบ iLab Plus โดยต้องดาวน์โหลดภายใน 30 วัน นับจากวันที่รายงานผลได้รับการอนุมัติ

กรณีประสงค์พิมพ์รายงานผลการทดสอบเป็นฉบับกระดาษ แนะนำให้พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์สี เพื่อให้สีและรายละเอียดของรายงานแสดงผลได้ครบถ้วนและชัดเจน เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้

ขั้นตอนการขอรับรายงานผลวิเคราะห์ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Report) จากระบบ iLab Plus



หมายเหตุ: e-Report รายงานผลอิเล็กทรอนิกส์ มีผลทางกฎหมายเช่นเดียวกับรายงานผลฉบับกระดาษ

การให้บริการอื่นๆ เกี่ยวกับรายงานผลวิเคราะห์

1. การแปลรายงานผลการทดสอบฉบับภาษาอังกฤษ

อัตราค่าบริการ: 500 บาท/ฉบับ

ผู้รับบริการสามารถขอรับบริการแปลรายงานผลการทดสอบฉบับภาษาอังกฤษได้ ดังนี้

- กรณีแจ้งความประสงค์พร้อมส่งตัวอย่าง ให้ระบุความประสงค์ในแบบฟอร์มส่งตัวอย่าง
- กรณีแจ้งความประสงค์ภายหลังออกรายงานผลการทดสอบแล้ว ให้ทำหนังสือถึง

ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด ระบุวัตถุประสงค์ของการขอรับบริการ พร้อมแจ้งเลขที่รายงานผลการทดสอบและเลขที่ตัวอย่าง โดยระบุช่องทางการรับรายงานว่าประสงค์รับด้วยตนเองหรือส่งทางไปรษณีย์

2. การขอคัดสำเนารายงานผลการทดสอบ

อัตราค่าบริการ: 500 บาท/ฉบับ

ผู้รับบริการที่ประสงค์ขอคัดสำเนารายงานผลการทดสอบ ให้ทำหนังสือถึงผู้อำนวยการ

สำนักยาและวัตถุเสพติด ระบุวัตถุประสงค์ของการขอรับบริการ พร้อมแจ้งเลขที่รายงานผลการทดสอบและเลขที่ตัวอย่าง โดยระบุช่องทางการรับรายงานว่าประสงค์รับด้วยตนเองหรือส่งทางไปรษณีย์ และแนบเอกสารประกอบ ดังนี้

- กรณีรายงานผลการทดสอบสูญหาย
 - หนังสือแจ้งความประสงค์
 - ใบแจ้งความ
- กรณีมีรายงานผลการทดสอบ
 - หนังสือแจ้งความประสงค์
 - สำเนารายงานผลการทดสอบฉบับเดิม

สถานที่ติดต่อ

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

อาคาร 2 (ด้านยาและเครื่องมือแพทย์) และอาคาร 4 (ด้านยาเสพติด)

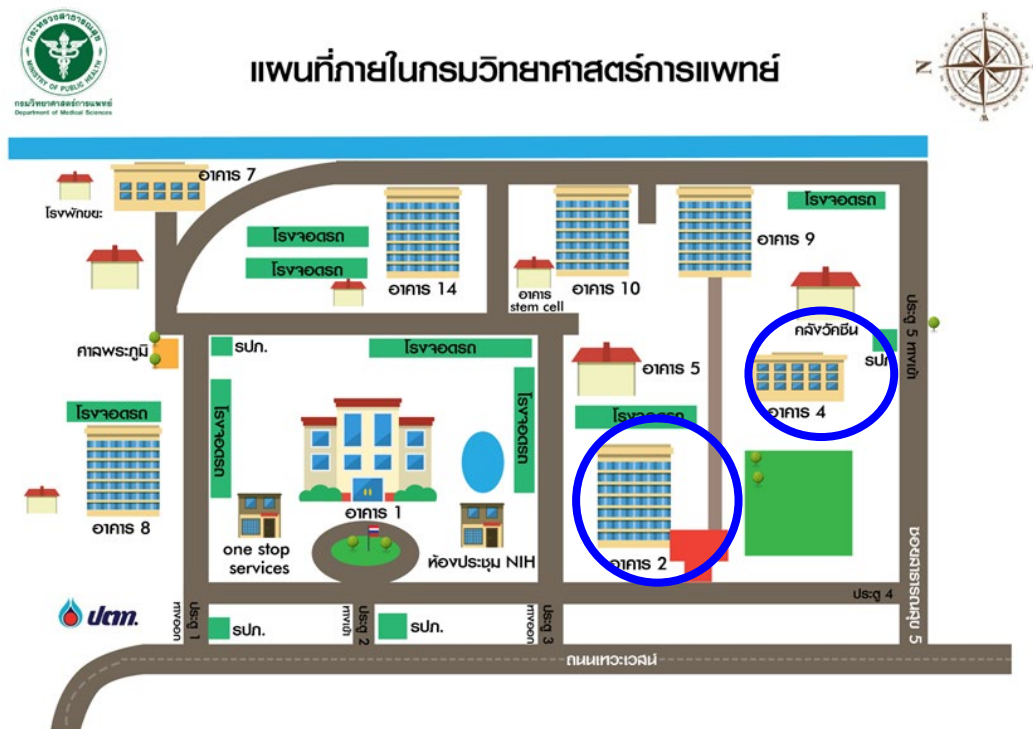
88/7 ซอยบำรุงราชมงคล ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ : 02 951 0000 ต่อ

- 99968 99116 99118 (รับตัวอย่างด้านยา คุณวิภา ละอองเงิน)

- 99159 (รับตัวอย่างด้านวัตถุเสพติด)

Website: <https://bdn.dmsc.moph.go.th>



gadmasc_2563

การรับเรื่องร้องเรียน

ร้องเรียน ให้เบาะแสการละเมิดประมวลจริยธรรม หรือการทุจริตประพฤติมิชอบ ได้ที่

<https://ethics.dmsc.moph.go.th/page-view/93>

ร้องเรียนงานบริการและอื่นๆ ของสำนักยาและวัตถุเสพติด ได้ที่

<https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detailALL/1233/sv/146>

บริการของสำนักยาและวัตถุเสพติด

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้บริการดังต่อไปนี้

- 1) บริการจำหน่ายสารมาตรฐานด้านยา สมุนไพร และยาเสพติด (ผลิตภัณฑ์)
- 2) บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing)
- 3) บริการตรวจวิเคราะห์ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) และผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs)
- 4) บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบัน
- 5) บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สมุนไพร
- 6) บริการตรวจวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์
- 7) บริการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดในปัสสาวะ
- 8) บริการตรวจวิเคราะห์ของกลางยาเสพติด
- 9) บริการตรวจวิเคราะห์ของกลางยาเสพติด
- 10) บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ขอบข่ายความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

ห้องปฏิบัติการสำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุข ของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามรายการและวิธีการทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้านการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด โดยให้ไว้ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569 ผู้รับบริการสามารถดูรายละเอียดแต่ละรายการได้ที่ภาคผนวก

นโยบายการรายงานผลการทดสอบ

สำนักยาและวัตถุเสพติดรายงานผลการทดสอบตามผลที่ได้จากการทดสอบ โดยรายงานค่าหรือผลการทดสอบตามวิธีทดสอบที่กำหนด โดยไม่มีการให้คำตัดสินความสอดคล้อง (Statement of Conformity) ว่าผลิตภัณฑ์ผ่านหรือไม่ผ่าน หรือเป็นไปตามหรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้รับบริการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการทดสอบไปใช้ประกอบการพิจารณา โดยอ้างอิงเกณฑ์ มาตรฐาน หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้

กรณีต้องการคำแนะนำหรือคำปรึกษาเกี่ยวกับผลการทดสอบ เกณฑ์ มาตรฐาน หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อสอบถามผู้ประสานงานตามรายละเอียดที่ระบุในตารางข้อมูลการติดต่อประสานงาน (หน้าที 4)

1. งานบริการสารมาตรฐาน

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

การสั่งซื้อสารมาตรฐาน สามารถ download แบบฟอร์ม และรายชื่อสารมาตรฐานที่มีจำหน่าย ได้ที่

<https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detail/ALL/864/sv/75>

ขั้นตอนการสั่งซื้อสารมาตรฐาน

01. จัดเตรียมเอกสาร



เอกสารที่ใช้ในการสั่งซื้อสารมาตรฐานได้แก่

- ใบสั่งซื้อสารมาตรฐาน F2204003
- กรณีสั่งซื้อสารมาตรฐานยาเสพติด/วัตถุออกฤทธิ์ หรือ THC ต้องมีการแนบหลักฐานใบอนุญาตครอบครอง/ผลิต ตามชนิดของสารนั้นๆ

Alprazolam, Pseudoephedrine HCl (วัตถุออกฤทธิ์ประเภท 2)
Diazepam, Phenobarbital (วัตถุออกฤทธิ์ประเภท 4)
Morphine sulfate (ยาเสพติดให้โทษประเภท 2)
Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC)
ใบอนุญาตครอบครองยาเสพติดให้โทษประเภท 5 เฉพาะภิกษุ
หรือ เอกสารรับรองการใช้จากหน่วยงานต้นสังกัด

02. ชำระเงิน



วิธีที่ 1 ชำระเงินที่ One stop service กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นำใบสั่งซื้อสารมาตรฐานยื่นชำระที่ One stop service เป็นเงินสด
หรือสแกน QR code ที่หน้าเคาน์เตอร์
(รับใบเสร็จที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)



rsc_order@dmsc.mail.go.th

วิธีที่ 2 การชำระเงินผ่านธนาคาร

ส่งใบสั่งซื้อสารมาตรฐานติดต่อยืนยันรายการสั่งซื้อและจำนวนเงินที่ต้องชำระกับเจ้าหน้าที่ผ่านอีเมล
พิมพ์แบบฟอร์มใบแจ้งการชำระเงิน Bill payment (สารมาตรฐาน) แล้วนำไปชำระเงินที่ธนาคาร
(ผู้ซื้อสามารถใช้ Bill payment ที่ชำระเงินที่ธนาคารเป็นหลักฐานแทนใบเสร็จในการรับเงินของส่วน
ราชการ)

วิธีที่ 3 การชำระเงินผ่าน Krungthai NEXT

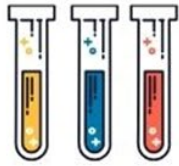
ส่งใบสั่งซื้อสารมาตรฐานติดต่อยืนยันรายการสั่งซื้อและจำนวนเงินที่ต้องชำระกับเจ้าหน้าที่ผ่านอีเมล
ไปที่เมนูจ่ายบิล -> ค้นหา กรอกรหัส 704177

(กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อการรับเงินทางอิเล็กทรอนิกส์)

-> ทำการชำระเงิน (ไม่มีการออกใบเสร็จ)

กรณีผู้ซื้อที่ชำระเงินด้วยวิธีที่ 2 หรือ วิธีที่ 3 ต้องการใบเสร็จที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
สามารถทำเรื่องขอภายหลังโดยกรอกแบบคำขอรับใบเสร็จรับเงิน
พร้อมแนบหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่ rsc_order@dmsc.mail.go.th (ใช้เวลา 7-14 วันทำการ)

03. รับสารมาตรฐาน



เอกสารที่ใช้ในการรับสารมาตรฐาน ✨

- ใบสั่งซื้อสารมาตรฐาน
- หลักฐานการชำระเงิน
- ใบอนุญาตครอบครอง/ผลิต (สำหรับยาเสพติด/วัตถุออกฤทธิ์)

วิธีที่ 1 รับสารมาตรฐานด้วยตนเอง

นำเอกสารทั้งหมดมารับสารมาตรฐานที่ อาคาร 2 ชั้น 3 สำนักยาและวัตถุเสพติด

วิธีที่ 2 รับโดยบริษัทขนส่ง

ส่งเอกสารหลักฐานทั้งหมดผ่านอีเมลและ**นัดหมายวันเวลา**ที่บริษัทจะเข้ามารับสารมาตรฐานกับเจ้าหน้าที่

สถานที่รับสารมาตรฐาน

อาคาร 2 ชั้น 3 ศูนย์สารมาตรฐานยาและวัตถุเสพติด สำนักยาและวัตถุเสพติด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ถ.ติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 093-7602514

- ศูนย์สารมาตรฐานฯ ไม่มีบริการจัดส่งสารมาตรฐาน
- ผู้ซื้อเป็นผู้ติดต่อและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากบริษัทขนส่งเองทั้งหมด
- **กรุณานัดหมายวันและเวลา**ก่อนเข้ารับสารมาตรฐานอย่างน้อย 1 วัน
- สารมาตรฐานจะบรรจุในถุงซีลล็อกพร้อมซีลกาเจลดูดความชื้น ใส่ในถุงฟอยล์เก็บความเย็น พร้อมเจลเย็น 1 อัน

รายละเอียดเพิ่มเติม

1. กรณีที่ผู้ซื้อต้องการใบเสร็จที่ออกโดยกรมฯ แนะนำให้เข้ามาซื้อด้วยตนเองที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยชำระเงินที่ one stop service และรับสารมาตรฐานได้ทันทีที่ศูนย์สารมาตรฐานฯ อาคาร 2 ชั้น 3 โดยใช้เวลาดำเนินการทั้งหมดไม่เกิน 1 ชั่วโมง
2. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะรับรองเฉพาะผู้รับ/ผู้ซื้อรายแรกเท่านั้น ไม่ครอบคลุมการส่งมอบหรือการขายลำดับถัดไป
3. ใบ COA ของสารมาตรฐานจะออกให้ 1 ใบ/สารมาตรฐาน/ใบสั่งซื้อ เท่านั้น และไม่มีการออกซ้ำให้อีกไม่ว่ากรณีใดๆ
4. การซื้อสารมาตรฐานยาเสพติดหรือวัตถุออกฤทธิ์ ใบอนุญาตที่นำมาแสดงจะต้องถูกต้องตามชนิดของสาร มิฉะนั้นจะไม่สามารถรับสารมาตรฐานไปได้ จนกว่าจะนำเอกสารที่ถูกต้องมาแสดง
5. สารมาตรฐานประเภทยาเสพติดให้โทษประเภท 2 หรือวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท สามารถซื้อได้ 2 ขวด/ปี เท่านั้น

ติดต่อ

อีเมล: rsc_order@dmsc.mail.go.th

อีเมล: pannaros.c@dmsc.mail.go.th

โทร 029510000 หรือ 02-5899850-8 ต่อ 99102, 99103 หรือ 0937602514 (มือถือ)

2. งานบริการทดสอบความชำนาญ สำนักยาและวัตถุเสพติด

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

การสมัครสมัครเข้าร่วมการทดสอบ ติดตามกำหนดการเปิดให้บริการและสมัครเข้าร่วมการทดสอบได้ที่

<https://bdn-pt.dmsc.moph.go.th/>

Scheme		อัตราค่าบริการ (บาท)	ติดต่อสอบถาม
1. บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยา			
	Assay by UV-VIS spectrophotometry	5,000	นางสาวสุภาวดี สุรางค์กุล โทร 02 951 0000 ต่อ 99112 supawadee.su@dmsc.mail.go.th
	Assay by HPLC	5,000	
	pH measurement	500	
	Dissolution	7,000	
	Sterility test	5,000	
	Identification by FT-IR Spectroscopy	2,500	
2. ทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านวัตถุออกฤทธิ์ในของกลาง และผลิตภัณฑ์ยาจากกัญชา			
	การหาปริมาณสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ยาจากกัญชา	10,000	นางสาวชมพูนุท นุตสถาปนา โทร 02 951 0000 ต่อ 99166 chompoonut.n@dmsc.mail.go.th
	ด้านวัตถุออกฤทธิ์ในของกลาง	ไม่มีค่าธรรมเนียม	
3. ทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านสารเสพติดในปัสสาวะ			
	การตรวจเบื้องต้นสารเสพติดในปัสสาวะ	ไม่มีค่าธรรมเนียม	นางสาวพิชญา มาลา โทร 02 951 0000 ต่อ 99162 pichaya.m@dmsc.mail.go.th
	การตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ	ไม่มีค่าธรรมเนียม	
4. ทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติดให้โทษในของกลาง		ไม่มีค่าธรรมเนียม	นายเอกณรงค์ อินทรชัย โทร 02 951 0000 ต่อ 99164 eknarong.i@dmsc.mail.go.th

3. งานบริการตรวจวิเคราะห์ Biopharmaceuticals และ ATMPs

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ตัวอย่างที่รับตรวจ สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detailALL/881/sv/87>

ปริมาณตัวอย่างส่งตรวจ

ปริมาณตัวอย่าง ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs) ขึ้นกับชนิดตัวอย่างและหัวข้อตรวจวิเคราะห์ กรุณาสอบถามรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิค ได้ที่ ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 2 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คุณสรญา โทร 081-817-3357, คุณชนิดา โทร 083-549-9966 หรือโทร 0 2951 0000 ต่อ 99136

ในกรณีตรวจวิเคราะห์เฉพาะหัวข้อ Bacterial Endotoxins สำหรับผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง กรุณาติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ฝ่ายปฏิบัติการทางชีววิทยา 3 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คุณปวีณา โทร 0 2951 0000 ต่อ 99179

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

ประเภทการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลาดำเนินการ
- การตรวจวิเคราะห์ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs)	52 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs) เฉพาะหัวข้อ Bacterial Endotoxins	15 วันทำการ

4. งานบริการตรวจวิเคราะห์ยาแผนปัจจุบัน

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ตัวอย่างที่รับตรวจ

ยาสำเร็จรูป (Pharmaceutical products) และวัตถุดิบ (Pharmaceutical raw materials) เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพยาทางเคมี-ฟิสิกส์ และชีววิทยา โดยยกเว้นไม่รับตรวจตัวอย่างยาเคมีบำบัด วัคซีน

ปริมาณตัวอย่างส่งตรวจ

ปริมาณตัวอย่างขั้นต่ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพครอบคลุมตามข้อกำหนดของตำรายา แสดงดังตาราง ทั้งนี้ปริมาณตัวอย่างที่ต้องใช้อาจแตกต่างจากที่ระบุในตารางนี้ได้ ขึ้นกับหัวข้อและจำนวนรายการตรวจวิเคราะห์

ประเภทตัวอย่าง	ปริมาณตัวอย่าง (ขั้นต่ำ)
วัตถุดิบชนิดผง	5-10 กรัม
วัตถุดิบชนิดของเหลว	100 มิลลิลิตร
ยาเม็ด/ยาแคปซูล/ยาเหน็บ	100 เม็ด หรือแคปซูล
ยาน้ำปริมาณ ไม่เกิน 1 มิลลิลิตร	120 หน่วย
ยาน้ำปริมาณ 2-3 มิลลิลิตร	100 หน่วย
ยาน้ำปริมาณ 3-100 มิลลิลิตร	70 หน่วย
ยาน้ำปริมาณมากกว่า 100 มิลลิลิตร	45 หน่วย
ยาน้ำสำหรับรับประทาน	30 หน่วย
ครีม/ขี้ผึ้ง	30 หน่วย

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

ประเภทการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลาดำเนินการ
- การตรวจวิเคราะห์ที่มีรายการทดสอบ Assay, Content Uniformity, Dissolution, Impurities หรือ Related Substances อย่างน้อย 1 รายการ	52 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์หัวข้ออื่นๆ	30 วันทำการ

5. งานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ตัวอย่างที่รับตรวจ "ผลิตภัณฑ์สมุนไพร" หมายถึง ผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร พ.ศ. 2562 ซึ่งครอบคลุมยาจากสมุนไพร ยาแผนไทย ยาพัฒนาจากสมุนไพร ยาแผนโบราณ ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบสำคัญเป็นหรือแปรสภาพจากสมุนไพร รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยให้บริการตรวจวิเคราะห์ตามหัวข้อที่กำหนดในตำรายา Thai Herbal Pharmacopoeia (THP) และ British Pharmacopoeia (BP) เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพหรือประกอบการขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ รวมทั้งให้บริการตรวจหาการปลอมปนสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ

ปริมาณตัวอย่างส่งตรวจ

- ตรวจปริมาณโลหะหนัก
 - สารสกัด 30 กรัม
 - ยาเม็ด/แคปซูล/ยา บรรจุซอง 50 กรัม
 - ยาครีม/ขี้ผึ้งปิดแผล/น้ำมัน 50 กรัม หรือ 50 มิลลิลิตร
- ตรวจการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์
 - ผลิตภัณฑ์ประเภทรับประทาน 150 กรัม หรือ 150 มิลลิลิตร
 - ผลิตภัณฑ์ประเภทใช้ภายนอก/ใช้เฉพาะที่ 50 กรัม หรือ 50 มิลลิลิตร หรือ 50 แผ่น
- ตรวจการปนปลอมสเตียรอยด์ในยาจากสมุนไพร
 - รูปแบบของแข็งเช่น วัตถุดิบสมุนไพร, ยาผง, เม็ด, แคปซูล, ลูกกลอน 20 กรัม
 - รูปแบบของเหลว 100 มิลลิลิตร
 - ขี้ผึ้ง 20 กรัม
- ตรวจหัวข้ออื่นๆ ที่ระบุในตำรายา กรุณาสอบถามรายละเอียดได้ที่ฝ่ายปฏิบัติการทางเคมี-ฟิสิกส์ 3 สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทร 0 2951 0000 ต่อ 99145

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

ประเภทการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลาดำเนินการ
- การตรวจหาการปลอมปนสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ	14 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์หัวข้อ Assay, Content Uniformity, Dissolution, Impurities หรือหัวข้อควบคุมคุณภาพในลักษณะเดียวกัน อย่างน้อย 1 หัวข้อ	52 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์หัวข้ออื่นๆ	30 วันทำการ

6. งานบริการตรวจวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ตัวอย่างที่รับตรวจ และปริมาณตัวอย่างส่งตรวจ

ทดสอบด้าน	ประเภทตัวอย่าง	ปริมาณตัวอย่าง
Biocompatibility - Bacterial Endotoxins Test - Cytotoxicity/ Biological Reactivity Test - Hemolysis Test - Intracutaneous Test/ Intracutaneous Reactivity Test - Implantation Test - Pyrogen Test - Permeability to Microorganisms Test - Systemic Injection Test/ Acute Systemic Toxicity Test - Safety Test / Abnormal Toxicity test - In vitro skin irritation (Reconstructed human Epidermis (RhE) Model)	1. เครื่องมือแพทย์/ อุปกรณ์ทางการแพทย์ 2. วัสดุที่ใช้ในการผลิตเครื่องมือแพทย์ เช่น ยาง, เม็ด/แผ่นพลาสติก 3. ภาชนะพลาสติกและจุกยางสำหรับบรรจุ แก๊สซิเมนต์	ปริมาณขึ้นกับประเภทตัวอย่าง และหัวข้อตรวจวิเคราะห์ สอบถามรายละเอียด 02 951 0000 ต่อ 99179, 99152
เคมี-ฟิสิกส์	1. ผลิตภัณฑ์เข้มข้นสำหรับการฟอกเลือด ด้วยเครื่องไตเทียม (น้ำยาล้างไต) 2. Alcohol pad, Alcohol ball ตรวจปริมาณ Ethyl alcohol / Isopropyl alcohol	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99145
จุลชีววิทยา	ผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ เพื่อฆ่าเชื้อสำหรับมนุษย์ สัตว์ และเครื่องมือแพทย์ ในรูปแบบสำลีก้อนกลม ไม้พันสำลี แผ่นเยื่อกระดาษ	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99146
ประเมินคุณภาพชุดทดสอบเบื้องต้น	ชุดทดสอบ Methamphetamine ในปัสสาวะ	200 ชุด สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99162

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

ประเภทการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลาดำเนินการ
- การตรวจวิเคราะห์ด้าน Biocompatibility	60 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์ด้านเคมี-ฟิสิกส์	30 วันทำการ
- การตรวจวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยา	30 วันทำการ
- การตรวจประเมินคุณภาพชุดทดสอบ Methamphetamine ในปัสสาวะ	21 วันทำการ

7. งานบริการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (ตรวจสารเสพติด)

ผู้รับบริการ หน่วยงานของรัฐและเอกชน เช่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กระทรวงยุติธรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงคมนาคม กระทรวงสาธารณสุข เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางอรรถคดี และบำบัดฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด และหน่วยงานภาคเอกชนเช่น โรงงาน บริษัท เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันผู้ติดยาเสพติดในสถานที่ทำงาน

หลักเกณฑ์การตรวจ และการรายงานผลการทดสอบสารเสพติดในปัสสาวะ

สำนักยาและวัตถุเสพติดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดในปัสสาวะ รายการหลัก จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ เมทแอมเฟตามีน ยาไอ มอร์ฟิน คีตามีน และแคนนาบินอยด์ โดยออกรายงานผลการทดสอบทั้ง 5 รายการ ในทุกตัวอย่าง ทั้งนี้ มีหลักเกณฑ์การตรวจและการรายงานผล ดังนี้

รายการตรวจสารเสพติดหลัก 5 ชนิด	หลักเกณฑ์การตรวจและการรายงานผล
1. เมทแอมเฟตามีน 2. ยาไอ	• ดำเนินการตรวจยืนยันผลทุกตัวอย่าง และรายงานผลตามผลการตรวจยืนยัน
3. มอร์ฟิน 4. คีตามีน 5. แคนนาบินอยด์	กรณีที่ 1 ระบุให้ตรวจในหนังสือส่งตัวอย่าง • ดำเนินการตรวจยืนยันผล และรายงานผลตามผลการตรวจยืนยัน กรณีที่ 2 ไม่ได้ระบุให้ตรวจในหนังสือส่งตัวอย่าง • ดำเนินการตรวจคัดกรองเบื้องต้นด้วยชุดทดสอบ - ผลคัดกรองเป็นบวก : ดำเนินการตรวจยืนยันผล และรายงานผลตามผลการตรวจยืนยัน - ผลคัดกรองเป็นลบ : รายงานผลตามผลการตรวจคัดกรองเบื้องต้นด้วยชุดทดสอบ

รายการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม

นอกจากรายการตรวจสารเสพติดหลัก 5 ชนิดข้างต้น สำนักยาและวัตถุเสพติดสามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดเพิ่มได้อีก 5 ชนิด ทั้งนี้ สำหรับผู้รับบริการที่ประสงค์ใช้ผลการตรวจประกอบสำนวนทางอรรถคดีเพิ่มเติม โดยต้องระบุรายการที่ต้องการตรวจไว้ในหนังสือส่งตัวอย่าง และห้องปฏิบัติการจะดำเนินการตรวจยืนยันผลและรายงานผลตามผลการตรวจยืนยัน ได้แก่

6. 6-อาเซติลมอร์ฟิน (เมตาบอลิต์ของเฮโรอีน)
7. โคคาอีน
8. เบนโซไดอะซีปีนส์
9. ทรามาดอล
10. ไมทราจินิน

ตัวอย่างที่รับตรวจ

ปัสสาวะปริมาณไม่น้อยกว่า 15 มิลลิลิตร (กรณีตรวจวิเคราะห์กลุ่ม Opiates ใช้ปริมาณไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตร)

เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

1. บัตรประจำตัวของผู้นำส่งตัวอย่าง เช่น บัตรข้าราชการ บัตรประจำตัวประชาชน

2. หนังสือนำส่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อ-สกุล เจ้าของปัสสาวะ
- ชื่อ-สกุล ของผู้นำส่ง
- ชนิดสารเสพติดที่ต้องการตรวจ
- วัตถุประสงค์
- วันและเวลาที่เกิดเหตุ/เก็บตัวอย่างปัสสาวะ
- ผู้เก็บตัวอย่างปัสสาวะ
- เลขคดี ชื่อเจ้าของคดี (ถ้ามี)
- ผลและเทคนิคการตรวจเบื้องต้น (ถ้ามี)

3. สามารถดาวน์โหลดหนังสือนำส่งปัสสาวะ เพื่อตรวจพิสูจน์หาสารเสพติด ได้ที่

<https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detailALL/860/sv/72>

สถานที่ส่งตัวอย่าง

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 4 ชั้น 1 ในวันและเวลาราชการ

ระยะเวลาดำเนินการ

21 วันทำการ

8. งานบริการตรวจวิเคราะห์ของกลางยาเสพติด

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐเท่านั้น เช่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางอรรถคดี

ตัวอย่างที่รับตรวจ

ยาเสพติดให้โทษ วัตถุออกฤทธิ์ และสารระเหย ที่จับยึดโดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

1. บัตรประจำตัวผู้นำส่ง เช่น บัตรข้าราชการ บัตรประจำตัวประชาชน
2. หนังสือนำส่งยาเสพติดของกลางไปตรวจพิสูจน์ (แบบ วยส. 12) ที่ลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ
3. ภาชนะหีบห่อต้องปิดผนึก ปิดทับด้วยฉลากปิดภาชนะยาเสพติดของกลาง (แบบ วยส. 11) พร้อมลายมือชื่อผู้ต้องหา เจ้าพนักงานผู้จับหรือผู้ยึด และพนักงานสอบสวน

**ตามระเบียบคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ว่าด้วยการตรวจรับ การตรวจพิสูจน์ การเก็บรักษา การนำไปใช้ประโยชน์ และการรายงานยาเสพติด พ.ศ. 2565*

การปฏิเสธตัวอย่าง

1. รายละเอียดหนังสือนำส่งฯ (แบบ วยส. 12) ไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงกับฉลากปิดภาชนะยาเสพติดของกลาง (แบบ วยส. 11)
2. ผู้นำส่งไม่ใช่ผู้มีสิทธิ์ตามกฎหมาย
3. ชื่อผู้นำส่งไม่ตรงกับชื่อที่ระบุในหนังสือนำส่งยาเสพติดของกลางไปตรวจพิสูจน์
4. ไม่แสดงบัตรข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นำส่งของกลาง

สถานที่ส่งตัวอย่าง

สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 4 ชั้น 1 ในวันและเวลาราชการ

ระยะเวลาดำเนินการ

21 วันทำการ

9. งานบริการตรวจวิเคราะห์ของกลางยาเสพติด

ผู้รับบริการ ให้บริการเฉพาะหน่วยงานภาครัฐ เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางอรรถคดี ทั้งนี้ **ไม่รับตัวอย่างจากประชาชนทั่วไป** หากประชาชนประสงค์นำผลการทดสอบไปใช้เพื่อประกอบการดำเนินคดี ให้แจ้งความต่อพนักงานสอบสวน หรือประสานหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย เป็นผู้ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์

ตัวอย่างที่รับตรวจ

ของกลางยาเสพติด หมายถึง สิ่งที่มีรูปลักษณะภายนอกคล้ายกับยาแผนปัจจุบัน หรือผลิตภัณฑ์สมุนไพร หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ที่ต้องสงสัยว่ามีส่วนประกอบของยาแผนปัจจุบันตามพระราชบัญญัติยา พ.ศ.2510 เป็น พยานหลักฐานทางคดีเพื่อใช้ในการพิสูจน์ความผิด

เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง

1. หนังสือส่งจากหน่วยงานราชการ ฉบับจริง 1 ฉบับ โดยแสดงรายละเอียด ดังนี้
 - ระบุข้อมูลของหน่วยงานผู้ส่ง คือ ชื่อหน่วยงานที่นำส่ง เลขที่หนังสือ ลงวันที่
 - ระบุบุคคลที่ส่งถึงคือ เรียน ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด
 - ระบุรายละเอียดของกลางที่มีเลขคดี ที่ถูกต้องตรงกับรายละเอียดของกลางที่มีเลขคดีที่ปรากฏทั้งนี้หากรายละเอียดของกลางที่มีเลขคดีที่ปรากฏกับรายละเอียดของกลางที่มีเลขคดีที่แจ้งในหนังสือส่งไม่ตรงกันในสาระสำคัญ เช่น ชื่อ ความแรง รูปแบบ ลักษณะ วันที่ผลิต รุ่นที่ผลิต และจำนวน เป็นต้น ขอนำส่งหนังสือกลับเพื่อแก้ไขให้ตรงกับตัวอย่างก่อน จึงจะดำเนินการในขั้นตอนอื่นตามลำดับต่อไป
 - ระบุวัตถุประสงค์การส่งตรวจวิเคราะห์ที่ชัดเจน และการตรวจวิเคราะห์นั้นต้องอยู่ภายใต้ขอบข่ายภารกิจหน้าที่ของสำนักยาและวัตถุเสพติดจะดำเนินการได้ เช่น เพื่อตรวจพิสูจน์ว่าของกลางดังกล่าวเป็นยาแผนปัจจุบันตาม พ.ร.บ. ยา หรือไม่ หรือเพื่อตรวจพิสูจน์ว่าของกลางมีตัวยา.....(ชื่อยา).....เป็นองค์ประกอบ/ปลอมปนอยู่หรือไม่ เป็นต้น
 - ควรมีเลขที่คดี เลขที่ยึดทรัพย์ ชื่อผู้ต้องหา วัน/เดือน/ปีที่เกิดเหตุ สถานที่เกิดเหตุ และชื่อพนักงานสอบสวน
 - ควรมีรายละเอียดที่แสดงพฤติการณ์การก่อคดี เช่น การอ้างสรรพคุณ การโฆษณาชวนเชื่อ คำสารภาพ เป็นต้น
2. เอกสารแสดงตัวตนของผู้นำส่ง
 - บัตรประจำตัวข้าราชการของผู้นำส่ง ที่ออกโดยหน่วยงานนำส่งและยังไม่หมดอายุ
 - ในกรณีที่อยู่ระหว่างการต่ออายุบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ หรือกำลังทำบัตรใหม่ หรือบัตรหาย ต้องใช้หนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด แนบพร้อมบัตรประชาชน

การปฏิเสธตัวอย่างของกลางยาคดี

1. ของกลางต้องเป็นยา หรือผลิตภัณฑ์สุขภาพ ที่มีวัตถุประสงค์ตรวจพิสูจน์ตัวยาแผนปัจจุบัน ข้อยกเว้นไม่รับตัวอย่างประเภท
 - ยารักษาเมเร็ง หรือสงสัยว่ารักษาเมเร็ง
 - ยาสามัญประจำบ้าน เช่น ยาหม่อง ยาทาแผล
 - Sterile water for injection และน้ำเกลือที่ใช้ทางการแพทย์ต่างๆ เช่น D5W, NSS
 - ของกลางที่ไม่ใช่ยา เช่น สำลี ซิลิโคน
2. ของกลางต้องมีอายุเหลือไม่น้อยกว่า 1 เดือน นับจากวันที่รับตัวอย่าง
3. ของกลางต้องมีปริมาณเพียงพอในการตรวจวิเคราะห์
4. ของกลางต้องมีสภาพตามปกติ เช่น เม็ดหรือแคปซูล ต้องไม่เปื่อยขึ้น หรือแตกหัก ของเหลวต้องไม่ตกตะกอนหรือจับตัวแข็ง บรรจุภัณฑ์ไม่ควรชำรุด/แตกหัก เป็นต้น
5. ของกลางที่ประสงค์ให้ตรวจหาสารใดๆ นั้น ต้องมีสารมาตรฐานเพื่อใช้ตรวจ และมีวิธีที่สามารถตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ได้ ขอปฏิเสธของกลางที่ไม่มีวิธีตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ ตัวอย่างเช่น Collagen, Carnitine, Zinc, Hyaluronidase, Serratiopeptidase และ Enzyme อื่นๆ เป็นต้น

สถานที่ส่งตัวอย่าง

- สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 4 ชั้น 1 ในวันและเวลาราชการ

ระยะเวลาดำเนินการ

ประเภทการตรวจวิเคราะห์	ระยะเวลาดำเนินการ
- ตัวอย่างที่มีเลขคดี	21 วันทำการ
- ตัวอย่างที่ไม่มีเลขคดี	55 วันทำการ

หมายเหตุ : ตัวอย่างที่มีเลขคดี หมายถึง ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อประกอบการดำเนินคดีหรือการดำเนินการตามกฎหมาย โดยมีการระบุเลขที่คดีในหนังสือนำเสนอหรือเอกสารประกอบการส่งตรวจ

10. งานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

ตัวอย่างที่รับตรวจ “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร” หมายถึง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีฉลากระบุว่าเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร อยู่ในรูปแบบเม็ด แคปซูล ของเหลวหรืออื่นๆ ซึ่งมีใช้รูปแบบอาหารปกติ

ขอข่ายการตรวจพิสูจน์สารที่ให้บริการ

1. ชุดการตรวจเอกลักษณ์สาร 17 รายการ

ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

ประเภท	รายการสาร	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ตรวจเอกลักษณ์ยาแผนปัจจุบัน และวัตถุออกฤทธิ์ 17 ชนิดสาร	1. อัลปราโซแลม (Alprazolam) 2. บิซาโคดิล (Bisacodyl) 3. ไดอะซีแพม (Diazepam) 4. เดกซาเมทาโซน (Dexamethasone) 5. 2-ไดเฟนิลเมทิลไพโรลิดีน (2-Diphenylmethylpyrrolidine หรือ Desoxy-D2PM) 6. อีเฟดรีน (Ephedrine) 7. เฟนฟลูรามีน (Fenfluramine) 8. ฟลูออกซีทีน (Fluoxetine) 9. ฟูโรเซไมด์ (Furosemide) 10. ฟีนอล์ฟทาลีน (Phenolphthalein) 11. เฟนเทอร์มิน (Phentermine) 12. เพรดนิโซโลน (Prednisolone) 13. ซูโดอีเฟดรีน (Pseudoephedrine) 14. ซิบูทรามิน (Sibutramine) 15. ซิลเดนาฟิล (Sildenafil) 16. ทาดาลาฟิล (Tadalafil) 17. วาร์เดนาฟิล (Vardenafil)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร - เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	5,000/ ตัวอย่าง

หมายเหตุ : กรณีตรวจพบยาแผนปัจจุบันหรือวัตถุออกฤทธิ์ในตัวอย่างที่ส่งตรวจ สำนักยาและวัตถุเสพติดจะส่งรายงานผลการตรวจพบให้แก่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาทราบด้วย เพื่อดำเนินการต่อไป

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

55 วันทำการ

2. ประเภทการตรวจเอกซเรย์
ผู้รับบริการ หน่วยงานภาครัฐเท่านั้น

ประเภท	รายการสาร	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
การตรวจเอกซเรย์วัตถุออกฤทธิ์	1. อัลปราโซแลม (Alprazolam) 2. ไดอะซีแพม (Diazepam) 3. 2-ไดเฟนิลเมทิลไพโรลิดีน (2-Diphenylmethylpyrrolidine หรือ Desoxy-D2PM) 4. อีเฟดรีน (Ephedrine) 5. ลอร์คาเซริน (Lorcaserin) 6. เฟนเทอร์มิน (Phentermine) 7. ซูโดอีเฟดรีน (Pseudoephedrine) 8. ซิบูทรามิน (Sibutramine)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร
การตรวจเอกซเรย์กลุ่มยา ลดความอ้วน	1. บิซาโคดิล (Bisacodyl) 2. เฟนฟลูรามีน (Fenfluramine) 3. ฟลูออกซิทีน (Fluoxetine) 4. ออริสแตท (Orlistat)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร
การตรวจเอกซเรย์สารทำให้ ผิวขาว	1. กลูตาไธโอน (Glutathione) 2. แอสคอร์บิก แอซิด (Ascorbic acid) 3. ทรานซามิก แอซิด (Tranexamic acid)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร
การตรวจเอกซเรย์กลุ่มยา สเตียรอยด์	1. เดกซาเมทาโซน (Dexamethasone) 2. เพรดนิโซโลน (Prednisolone)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร
การตรวจเอกซเรย์กลุ่มยาแก้ปวด	1. ไดโคลฟีแนก (Diclofenac) 2. เมเฟนามิก แอซิด (Mefenamic acid) 3. นาพรอกเซน (Naproxen) 4. อินโดเมทาซิน (Indomethacin) 5. ไบบูโพรเฟน (Ibuprofen) 6. ไพรอกซิแคม (Piroxicam)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ซีฟิ่ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร

ประเภท	รายการสาร	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
การตรวจเอกลักษณ์กลุ่มยา เสริมสมรรถภาพทางเพศ	1. ซิลденаฟิ (Sildenafil) 2. ทาดาลาฟิ (Tadalafil) 3. วาร์เดนาฟิ (Vardenafil)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ขี้ผึ้ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร
การตรวจเอกลักษณ์กลุ่มฮอร์โมน เพศหญิง	1. เอสโตรน (Estrone) 2. เอทินิลเอสตราไดออล (Ethinylestradiol) 3. เอสตราไดออล (Estradiol) 4. โปรเจสเตอโรน (Progesterone) 5. เลวโนอร์เจสเทรล (Levonorgestrel)	- เม็ด/แคปซูล ไม่น้อยกว่า 30 เม็ด/แคปซูล - ของเหลว ไม่น้อยกว่า 60 มิลลิลิตร - ผง/ครีม/เจล/ขี้ผึ้ง ไม่น้อยกว่า 30 กรัม	1,350 ต่อชนิดสาร

การระบุชนิดสาร

หน่วยงานที่ส่งตัวอย่างพิจารณาเลือกและระบุรายการสารที่ต้องการส่งตรวจให้ชัดเจน โดยคิดอัตราค่าบริการ
ตรวจวิเคราะห์ 1,350 บาท/ชนิดสาร

สถานที่ส่งตัวอย่าง

ศูนย์รวมบริการ (One stop service center) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาคาร 1 ชั้น 1

ระยะเวลาดำเนินการ

55 วันทำการ

อัตราค่าบริการ

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ อ้างอิงจากราชกิจจานุเบกษา

<https://service.dmsc.moph.go.th/dmscservice/>

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
ยาชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceuticals) - ดูรายละเอียดตัวอย่างที่รับ ตรวจได้ที่ https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detailALL/881/sv/87	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography	วัตถุดิบหรือยาสำเร็จรูป	5,000	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	SDS - PAGE	*จำนวนตัวอย่างขึ้นกับ ชนิดตัวอย่างและหัวข้อ ตรวจวิเคราะห์	7,000	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	SDS - PAGE /Western Blotting	สอบถามรายละเอียด การตรวจวิเคราะห์- ทางเทคนิค ได้ที่	21,000	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Antibody capture	ฝ่ายปฏิบัติการทาง ชีววิทยา 2	4,500	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Carbazole reaction	สำนักยาและวัตถุเสพติด โทร 0 2951 0000 ต่อ 99136 - คุณสรญา (081-817-3357) - คุณชนิดา (083-549-9966)	2,500	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Mass spectrometry		20,000	52
	Peptide mapping	Chromatography		20,000	52
	Purity	SDS - PAGE		7,000	52
	Purity	Chromatography		15,000	52
	Purity and/or impurities	Capillary electrophoresis		17,500	
	Charged variants	Capillary electrophoresis		30,000	52
	Charge isoforms	Chromatography		30,000	52
	Molecular masses differing from that of biopharmaceuticals	SDS - PAGE/ Western Blotting		25,000	52
	Molecular masses differing from that of biopharmaceuticals	Chromatography		20,000	52
	Degradation products	Chromatography		20,000	52

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
	Impurities and/or Related substances/proteins	Chromatography		30,000	52
	Assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography		20,000	52
	Assay and/or Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromogenic Anti-Factor IIa		40,000	52
	Assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Carbazole reaction		4,500	52
	Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Cell-based assay		47,000	52
	Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	ELISA		35,000	52
	Potency assay (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Surface plasmon resonance		35,000	52
	Refractive index	BP/Ph.Eur./USP		5,000	52
	Volume in container	BP/Ph.Eur./USP		500	52
	Element determination (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Atomic absorption spectroscopy		5,000	52
	Water determination	Distillation/ Titration		5,000	52
	pH determination	BP/Ph.Eur./USP		500	52
	Endotoxin	BP/Ph.Eur./USP		5,000	52
	Particulate matter	BP/Ph.Eur./USP		4,000	52
	Sterility	BP/Ph.Eur./USP		7,000	52
	Protein concentration	UV-VIS spectrophotometry		5,000	52
ผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการ บำบัดรักษาขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) - ดูรายละเอียดตัวอย่างที่รับ ตรวจได้ที่ https://bdn.dmsc.moph.go.th/th/detailALL/881/sv/87	Gene Therapy - Purity and/or Impurities (Capsids)	Chromatography	วัตถุดิบหรือยาสำเร็จรูป สอบถามรายละเอียด โทร 0 2951 0000 ต่อ 99136 - คุณสรญา (081-817-3357) - คุณชนิดา (083-549-9966)	68,000	52
	Cell surface marker expression (Mesenchymal stem cells)	Flow cytometry		70,000	52

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
	Endotoxin	BP/Ph.Eur./USP	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99179, 99152	5,000	15
ยา/วัตถุออกฤทธิ์ และยาเสพติดให้โทษ	Acid Neutralizing Capacity	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	วัตถุดิบหรือยาสำเร็จรูป สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99116, 99145	1,350 *	30
	Assay ปริมาณตัวยาสำคัญรวม เอกลักษณ์ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		4,500 *	52
	ตรวจเอกลักษณ์ 17 ชนิดสาร ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร - Sildenafil citrate - Tadalafil - Vardenafil HCl - Dexamethasone - Prednisolone - Bisacodyl - Fenfluramine HCl - Fluoxetine HCl - Furosemide - Phenolphthalein - Alprazolam - Diazepam - 2-Diphenylmethylpyrrolidene - Ephedrine HCl - Phentermine HCl - Pseudoephedrine HCl - Sibutramine HCl	GC-MS และ HPLC		5,000	55
	Content Uniformity (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		6,300 *	52
	Dissolution (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร และต่อ 1 ช่วงเวลา)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		6,300 *	52
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		1,350 *	30
	Impurities (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		4,500 *	52
	Constituted Solution	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		720 *	30
	Defoaming Activity	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
ยา/วัตถุออกฤทธิ์ และยาเสพติดให้โทษ	Deliverable Volume/ Minimum Fill	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	Disintegration	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	Loss on Drying	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		1,350 *	30
	Melting Range	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	Particulate Matter	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		3,600 *	30
	pH	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		450 *	30
	Polymorphism	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		1,350 *	30
	Specific Gravity	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		720 *	30
	Specific Rotation	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	Volume in Container/ Extractable Volume/ Container Content	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		500	30
	Water Content	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		1,800 *	30
	Weight Variation	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		720 *	30
	Limit Tests/ Impurities เช่น Chlorides, Sulphates, Residue or Loss on Ignition, Ash Content, Acidity, Alkalinity, อื่นๆ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	ปริมาณสารอื่นๆ เช่น Solvent, Alcohol, อื่นๆ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	ของเหลว 100 มิลลิลิตร	3,600 *	30
	Diethylene glycol, Ethylene glycol (ปริมาณตัวอย่างสำคัญ รวมเอกลักษณ์)	GC-MS และ GC-FID	ยาน้ำ, น้ำกระสายยา อย่างน้อย 100 มิลลิลิตร	9,000	52
	Microbial Enumeration Tests - Total aerobic microbial count	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ	วัตถุดิบ/ตัวอย่างใน กระบวนการผลิต/ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	1,350 *	30

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
	- Total combined yeasts and molds count	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99146, 9147	900 *	30
	Tests for specified microorganisms - Bile tolerant gram-negative bacteria	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Escherichia coli</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Staphylococcus aureus</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Clostridium</i> spp.	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		1,350 *	30
	- <i>Salmonella</i> spp.	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		1,350 *	30
	Sterility Test	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		7,000	30
	ประสิทธิภาพสารกันเสียใน ผลิตภัณฑ์ยา (อัตราต่อ 1 เชื้อ) - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Candida albicans</i> - <i>Aspergillus brasiliensis</i>	USP/BP/Ph.Eur.		2,000	40
	Bacterial Endotoxins Test	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99179, 99152	5,000	30
	Pyrogen Test	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		9,000	60
	Safety Test / Abnormal Toxicity test (ความเป็นพิษ)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		5,000	60
ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และยาจากสมุนไพร	การตรวจยืนยัน THC ในพืช เฮมพ์	In-house method	ส่วนพืชเฮมพ์ ไม่น้อยกว่า 10 กรัม	6,300 *	52
	Identification of Steroid (อัตราต่อ 1 ตัวอย่าง)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	- ของแข็ง, ขี้ผึ้ง 20 กรัม - ของเหลว 100 มิลลิลิตร	1,350 *	14

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
	Identification (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	- ของแข็ง, ซึ่ผึ้ง 20 กรัม - ของเหลว 100 มิลลิลิตร	1,350 *	30
	Ash เช่น Acid-insoluble ash, Sulfated ash, Total ash, อื่นๆ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	สอบถามรายละเอียดที่ 02 951 0000 ต่อ 99145, 99116	1,350 *	30
	Assay ปริมาณตัวยาสำคัญรวม เอกลักษณ์ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		4,500 *	52
	Dissolution (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร และต่อ 1 ช่วงเวลา)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		6,300 *	52
	Disintegration	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	Foaming Index	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		720 *	30
	Foreign matter	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		450 *	30
	Heavy Metals (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	- สารสกัด 30 กรัม - ยาเม็ด/แคปซูล/ยา บรรจุซอง 50 กรัม - ยาครีม/ซึ่ผึ้งปิดแผล/ น้ำมัน 50 กรัม หรือ 50 มิลลิลิตร	800 *	30
	Loss on Drying	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ	สอบถามรายละเอียดที่ 02 951 0000 ต่อ 99145	1,350 *	30
	Volatile Oil	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		2,250 *	30
	Water Content	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		1,800 *	30
	Weight Variation	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		720 *	30
	Deliverable Volume/ Minimum Fill	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		900 *	30
	ปริมาณสารอื่นๆ เช่น Alcohol, Residual solvent, อื่นๆ (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		3,600 *	30

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และยาจากสมุนไพร	Particle size	Sieving	ยาผง /ยาแคปซูล 25-30 กรัม	600	30
	<u>Microbial Enumeration Tests</u> - Total aerobic microbial count	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ	- ผลิตภัณฑ์ประเภท รับประทาน 150 กรัม หรือ 150 มิลลิลิตร - ผลิตภัณฑ์ประเภทใช้ ภายนอก/ใช้เฉพาะที่ 50 กรัม หรือ 50 มิลลิลิตร หรือ 50 แผ่น สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99146, 9147	1,350 *	30
	- Total combined yeasts and molds count	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	<u>Tests for specified microorganisms</u> - Bile tolerant gram-negative bacteria	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Escherichia coli</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Staphylococcus aureus</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Clostridium</i> spp.	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		1,350 *	30
	- <i>Salmonella</i> spp.	TP/BP/Ph.Eur./USP/ อื่นๆ		1,350 *	30
	Sterility Test	USP/BP/Ph.Eur./ อื่นๆ		7,000	30
	<u>ประสิทธิภาพสารกันเสียใน ผลิตภัณฑ์ยา (อัตราต่อ 1 เชื้อ)</u> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Candida albicans</i> - <i>Aspergillus brasiliensis</i>	USP/BP/Ph.Eur.		2,000	40
เครื่องมือแพทย์ ทดสอบด้านBiocompatibility					
อุปกรณ์ทางการแพทย์และ วัสดุชีว	Bacterial Endotoxins Test (สารเอ็นโดทอกซิน)	USP/BS EN	- อุปกรณ์ทางการแพทย์ สำเร็จรูปเช่นชุดให้เลือด, จุกยาง, ถังมือยาง, ถัง บรรจุโลหิต - วัสดุชีวเช่นเม็ด/แผ่น พลาสติก, ยาง	5,000	60
	Cytotoxicity test/ Biological Reactivity Test, in vitro (ความเป็นพิษต่อเซลล์ เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง)	USP/ISO/มอก.		5,000	60
		MTT assay		25,000	60

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
อุปกรณ์ทางการแพทย์และ วัสดุชีว	Hemolysis Test (การทำลายเม็ดเลือด)	ASTM F756/ มอก./ ISO	*จำนวนตัวอย่างขึ้นกับ ประเภทตัวอย่างและ หัวข้อตรวจวิเคราะห์	8,000	60
	Implantation Test (ความเป็นพิษต่อเนื้อเยื่อ กล้ามเนื้อ)	USP		16,000	60
	Intracutaneous Test/ Intracutaneous Reactivity Test (ความเป็นพิษต่อชั้นผิวหนัง) - สารสกัด 1-2 ชนิด	USP/ISO	สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99179, 99152	19,000	60
	- สารสกัด 3-4 ชนิด			36,000	60
	- สารสกัด 1-2 ชนิด			27,000	60
	- สารสกัด 3-4 ชนิด			52,000	60
	Systemic Injection Test/ Acute Systemic Toxicity Test (ความเป็นพิษต่อระบบ ร่างกาย) - สารสกัด 1 ชนิด	USP/ISO		5,000	60
	- สารสกัด 2 ชนิด			8,000	60
	- สารสกัด 3 ชนิด			12,000	60
	- สารสกัด 4 ชนิด			15,000	60
	Permeability to Microorganisms Test (การซึมผ่านของ เชื้อจุลินทรีย์)	มอก.		5,400 *	60
	Pyrogen Test (สารไพโรเจน)	BP/Ph.Eur./USP		9,000	60
	Safety Test / Abnormal Toxicity test (ความเป็นพิษ)	USP/ISO		5,000	60
	In vitro skin irritation (Reconstructed human Epidermis (RhE) Model)	ISO 10993, USP	- อุปกรณ์ทางการแพทย์ - วัสดุชีวใช้ทาง การแพทย์	170,000	60
	In vitro skin irritation (Reconstructed human Epidermis (RhE) Model)	USP	- ภาชนะพลาสติก สำหรับบรรจุเซลล์ชีวภัณฑ์ และวัสดุชีว	170,000	60

ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/ปริมาณตัวอย่าง	ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
เครื่องมือแพทย์ ทดสอบด้านเคมี-ฟิสิกส์ และจุลชีววิทยา					
Alcohol pad, Alcohol ball	- Ethyl alcohol content - Isopropyl alcohol content (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	GC-FID	สอบถามรายละเอียดที่ 02 951 0000 ต่อ 99145	3,600	30
ผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ เพื่อฆ่าเชื้อ สำหรับ มนุษย์ สัตว์ และเครื่องมือ แพทย์	<u>Microbial Enumeration Tests</u> - Total aerobic microbial count	TP/BP/ Ph.Eur./USP/อื่นๆ	วัตถุดิบ ตัวอย่างใน กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป สอบถามรายละเอียด โทร 02 951 0000 ต่อ 99146, 9147	1,350 *	30
	- Total combined yeasts and molds count	TP/BP/ Ph.Eur./USP/อื่นๆ		900 *	30
	<u>Tests for specified microorganisms</u> - <i>Staphylococcus aureus</i>	TP/BP/ Ph.Eur./USP/อื่นๆ		900 *	30
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TP/BP/ Ph.Eur./USP/อื่นๆ		900 *	30
ชุดทดสอบ Methamphetamine ใน ปัสสาวะ	ประเมินคุณภาพชุดทดสอบ เบื้องต้น	ประกาศกระทรวง สาธารณสุข	ชุดทดสอบเบื้องต้น 200 ชุด	9,000 *	21
ปัสสาวะ (ตรวจสอบสารเสพติด)	ตรวจพิสูจน์สารเสพติด (Confirmation test)	Chromatography	ปัสสาวะไม่น้อยกว่า 15 มิลลิลิตร กรณีตรวจกลุ่ม Opiates ปัสสาวะต้องไม่น้อยกว่า 30 มิลลิลิตร	630 *	21
สารมาตรฐาน					
สารมาตรฐานยา	ผลิตภัณฑ์	-	หน่วย : ขวด	2,000 - 3,000	
สารมาตรฐานยาเสพติดและ วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	ผลิตภัณฑ์	-	หน่วย : ขวด	3,000 - 5,000	
สารมาตรฐานสมุนไพร	ผลิตภัณฑ์	-	หน่วย : ขวด	3,000 - 10,000	
สารมาตรฐาน ประเภท สาร สลายตัว/ปนเปื้อน	ผลิตภัณฑ์	-	หน่วย : ขวด	3,000 - 10,000	

หมายเหตุ อัตราค่าบริการที่มีเครื่องหมาย * คือปรับลดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568

ภาคผนวก

- หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ให้ไว้ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569
- ข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้านการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด รวมจำนวน 25 รายการ



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

สำนักยาและวัตถุเสพติด

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

88/7 หมู่ 4 ซอยโรงพยาบาลบาราศนราดูล ถนนติวานนท์

ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ

ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบยา และวัตถุเสพติด

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2567

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

หมายเลขทะเบียน 4044/50

**ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	ผลิตภัณฑ์ยา ไม่ปราศจากเชื้อ	การทดสอบการปนเปื้อน เชื้อจุลินทรีย์ 1. Total Aerobic Microbial Count 2. Total Combined Yeasts and Molds Count	1. Current USP/NF <61> Microbiological Examination of Non-sterile Products: Microbial Enumeration Tests. 2. Current BP Appendix XVI B. Microbiological Examination of Non- sterile Products 3. Current TP Appendix 10.2 Microbial Limit Tests. 4. Current THP Appendix 10.2 Microbial Limit Tests by Membrane Filtration Technique
2	ยาเสพติด (เม็ดและผง)	3. ปริมาณเมทแอมเฟตามีน ไฮโดรคลอไรด์	In-house Method SOP 22 02 269 in connection with: 1. Moffat A.C., Osselson M.D. and Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in Pharmaceuticals, Body Fluids and Postmortem Material. 3 rd ed., London- Chicago: The Pharmaceutical Press, 2004. 2. United Nations, Recommended Methods for the Identification and Analysis of Amphetamine Methamphetamine and Their Ring-substituted Analogues in Seized Materials, New York: United Nations, 2006. by GC-FID Technique.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 1 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 25 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2567

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	ยาเม็ดและยาแคปซูล	1. ปริมาณตัวยาสำคัญ	1. Current USP / NF
2	ยาฉีด ยาน้ำ ยาแขวนตะกอน	2. การตรวจเอกลักษณ์	<621> Chromatography,
3	ยาครีม ยาขี้ผึ้ง	3. Degradation Product, Related Substances, Chromatographic Purity	<857> Ultraviolet-Visible Spectroscopy, <541> Titrimetry, <197> Spectrophotometric Identification Tests 2. Current BP Appendix IIID. Liquid Chromatography, Appendix III A. Thin-layer Chromatography, Appendix II A. Infrared Spectrophotometry, Appendix II B. Ultraviolet and Visible Absorption Spectrophotometry, Appendix VIII A. Non-aqueous Titration, Appendix VIII B. Amperometric, Potentiometric and Voltametric Titrations, Appendix VIII C. Oxygen-flask Combustion
4	ยาฉีด ยาน้ำ ยาแขวนตะกอน	4. ความเป็นกรด - ด่าง	1. Current USP / NF <791> pH 2. Current BP Appendix VL
5	ยาครีม ยาขี้ผึ้ง		Determination of pH Values

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ใช้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6	ยาเม็ดและยาแคปซูล	5. การละลายของตัวยา 6. การแตกตัวของยา	1. Current USP / NF <711> Dissolution, <701> Disintegration 2. Current BP Appendix XII B. Dissolution, Appendix XIA. Disintegration
7	วัตถุดิบที่ใช้ผลิต วัสดุอ้างอิงและวัตถุดิบ	7. การตรวจเอกลักษณ์	1. Current USP / NF <197> Spectrophotometric Identification Tests 2. Current BP Appendix II A. Infrared Spectrophotometry Technique
		8. Melting Range	1. Current USP / NF <741> Melting Range or Temperature 2. Current BP Appendix V A. by Differential Scanning Calorimetry, Melting Point Determination Technique
		9. ความเป็นกรด-ด่าง	1. Current USP / NF <791> pH 2. Current BP Appendix V L. Determination of pH values
		10. Specific Optical Rotation	1. Current USP / NF <781> Optical Rotation 2. Current BP Appendix V F. Determination of Optical Rotation and Specific Optical Rotation

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7 (ต่อ)	วัตถุดิบที่ใช้ผลิต วัสดุอ้างอิงและวัตถุดิบ	11. ปริมาณน้ำ 12. น้ำหนักที่หายไป เมื่ออบแห้ง	1. Current USP / NF <921> Water Determination, <731> Loss on Drying 2. Current BP Appendix IX C. Determination of Water, Appendix IX D. Loss on Drying by Karl Fisher Titration and Oven Technique
		13. Degradation Products, Related Substances, Chromatographic Purity	1. Current USP / NF <621> Chromatography 2. Current BP Appendix III D. Liquid Chromatography Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7 (ต่อ)	วัตถุดิบที่ใช้ผลิต วัสดุอ้างอิงและวัตถุดิบ	14. ปริมาณตัวยา (เคมี)	1. Current USP / NF <621> Chromatography, <857> Ultraviolet-Visible Spectroscopy, <541> Titrimetry 2. Current BP Appendix III D. Liquid Chromatography, Appendix III A. Thin-layer Chromatography, Appendix II B. Ultraviolet and Visible Absorption Spectrophotometry, Appendix VIII A. Non-aqueous Titration, Appendix VIII B. Amperometric, Potentiometric and Voltametric Titrations Appendix VIII C. Oxygen-flask Combustion
8	Biopharmaceuticals	15. Identification 16. Impurity 17. Assay	In-house Method SOP 22 02 245 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: Chromatography
		18. Identification 19. Impurity	In-house Method SOP 22 02 251 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: SDS-PAGE / Western Blot or Dot Blot
		20. Identification	In-house Method SOP 22 02 178 Identification for Hyaluronic acid and Hyaluronate: Carbazole Reaction

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8 (ต่อ)	Biopharmaceuticals	21. Potency Assay	In-house Method SOP 22 02 247 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: Cell-based Assay (Cell Proliferation and Cytokine Activation / Inhibition)
		22. Potency Assay	In-house Method SOP 22 02 248 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: ELISA
		23. Impurity	In-house Method SOP 22 02 246 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: Capillary Electrophoresis
		24. Refractive Index	In-house Method SOP 22 02 242 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: Refractive Index
		25. Container Content	In-house Method SOP 22 02 228 Container Content for Injections
		26. Chemical Element Determination	In-house Method SOP 22 02 295 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: Atomic Absorption Spectroscopy
		27. Water Determination	In-house Method SOP 22 02 252 Analytical Technique for Biopharmaceuticals by Water Determination

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8 (ต่อ)	Biopharmaceuticals	28. pH Determination	In-house Method SOP 22 02 185 Analytical Technique for Biopharmaceuticals: pH
9	ยาแผนโบราณ *	29. เอกภักษ์ณต์ตัวยา Dexamethasone และ Prednisolone	In-house Method SOP 22 02 060 by Thin Layer Chromatography (TLC) Technique
10	ยาฉีด	30. Bacterial Endotoxins	Current USP / NF <85> by Kinetic Turbidity Method
11	ผลิตภัณฑ์ยา ไม่ปราศจากเชื้อ	การทดสอบการปนเปื้อน เชื้อจุลินทรีย์ 31. Total Aerobic Microbial Count 32. Total Combined Yeasts and Molds Count	1. Current BP, Appendix XVI B. Microbiological Examination of Non-sterile Products 2. Current USP / NF <61> Microbiological Examination of Non-sterile Products: Microbial Enumeration Tests 3. Current TP, Appendix 10.2 Microbial Limit Tests 4. Current THP, Appendix 10.2 Microbial Limit Tests by Plate Count Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
11 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์ยา ไม่ปราศจากเชื้อ	33. Bile-tolerance Gram-Negative Bacteria (Test for Absence and Quantitative Test) 34. <i>Escherichia coli</i> 35. <i>Salmonella</i> spp. 36. <i>Clostridium</i> spp. 37. <i>Staphylococcus aureus</i> 38. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1. Current BP, Appendix XVI B. Microbiological Examination of Non-sterile Products 2. Current USP / NF. Chapter <62> Microbiological Examination of Non-sterile Products: Tests for Specified Microorganisms 3. Current TP, Appendix 10.2 Microbial Limit Tests 4. Current THP, Appendix 10.2 Microbial Limit Tests
		39. Bile-tolerance Gram-Negative Bacteria (Test for Absence and Semi-quantitative Test) 40. <i>Escherichia coli</i> (Test for Absence and Semi-quantitative Test) 41. <i>Salmonella</i> spp.	1. Current BP, Appendix XVI F. Microbiological Examination of Herbal Medicinal Products for Oral Use

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

**ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้**

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	ผลิตภัณฑ์ยา ปราศจากเชื้อ 12.1 ยาฉีดชนิดผง 12.2 ยาฉีดชนิดเหลว 12.3 ยาฉีดปริมาตรมาก (LVP) 12.4 น้ำยาล้างไต 12.5 ยาหยอดตา 12.6 น้ำยาล้างคอนแทก เลนส์ 12.7 ยาฉีดแขวนตะกอน 12.8 ยาหยอดตาแขวน ตะกอน 12.9 ยาฉีดฝังและเจล สำหรับป้ายตา	42. ความปราศจากเชื้อ	1. Current BP Appendix XVI A. Test for Sterility 2. Current USP/NF. <71> Sterility Tests
13	เม็ดพลาสติกชนิด PVC, PP, PE ที่ใช้ในการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ และภาชนะพลาสติกที่ใช้บรรจุยา	43. <i>In vitro</i> Biological Reactivity Test 44. <i>In vitro</i> Cytotoxicity Test	1. Current USP / NF <87> by Elution Test Method 2. ISO 10993-5:2009 by Test on Extract Method
14	ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัช ปราศจากเชื้อ	45. การซึมผ่านของจุลินทรีย์	มอก. 531-2558

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15	เครื่องมือและอุปกรณ์ ทางการแพทย์	46. Bacterial Endotoxins	1. Current USP / NF <85> by Kinetic Turbidity Method 2. BS EN 455-3:2015 3. มอก. 531-2558 4. มอก. 720-2561 5. มอก. 764-2561 6. มอก. 1298-2562 7. มอก. 1426-2561
		47. <i>In vitro</i> Cytotoxicity Test	1. ISO 10993-5:2009 by Test on Extract Method 2. มอก. 531-2558 3. มอก. 720-2561 4. มอก. 764-2561 5. มอก. 1298-2562 6. มอก. 1394-2561 7. มอก. 1426-2561
		48. Hemolysis Test	1. มอก. 531-2558 2. มอก. 720-2561 3. มอก. 764-2561 4. มอก. 1298-2562 5. มอก. 1426-2561
16	ภาชนะพลาสติก ปราศจากเชื้อสำหรับ บรรจุโลหิตและ ส่วนประกอบของโลหิต	49. การซึมผ่านของจุลินทรีย์	มอก. 1298-2562

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17	เม็ดยาพลาสติก เครื่องมือ และ อุปกรณ์ทางการแพทย์	50. Intracutaneous Test	1. Current USP / NF <88> Biological Reactivity Test, <i>In vivo</i>
		51. Intracutaneous (Intradermal) Reactivity Test	2. ISO 10993-23:2021: Tests for Irritation
		52. Implantation Test	Current USP / NF <88> Biological Reactivity Test, <i>In vivo</i>
		53. Pyrogen Test	1. Current USP / NF <151> Pyrogen Test 2. Current Ph. Eur. (2.6.8) Pyrogens
		54. Systemic Injection Test	1. Current USP / NF <88> Biological Reactivity Test, <i>In vivo</i>
		55. Acute Systemic Toxicity Test	2. ISO 10993-11:2017

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
18	ยาเสพติด (ผง)	56. เอกลักษณ์เฮโรอีน ไฮโดรคลอไรด์	In-house Method SOP 22 02 132 in connection with: 1. United Nations, Recommended Methods for Testing Opium, Morphine and Heroin, Division of Narcotic Drugs Vienne, 1998. 2. United Nations, Recommended Methods for Testing Heroin, Division of Narcotic Drugs Vienne, 1986. 3. Moffat A.C., Clarke's Isolation and Identification of Drugs in Pharmaceuticals, Body Fluids and Post-mortem Material. 3 rd ed., London: The Pharmaceutical Press, 2004. by Color Test and Thin Layer Chromatography (TLC) Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19	ยาเสพติด (เม็ดและผง)	57. เอกลักษณ์ กลุ่มแอมเฟตามีน	In-house Method SOP 22 02 133 in connection with: 1. Moffat A.C., Osselson M.D. and Widdop B. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in Pharmaceuticals, Body Fluids and Post-mortem Material. 3 rd ed., London-Chicago: The Pharmaceutical Press, 2004. 2. United Nations, Recommended Methods for the Identification and Analysis of Amphetamine Methamphetamine and Their Ring-substituted Analogues in Seized Materials, New York: United Nations, 2006. 3. The United States Pharmacopoeia. The National Formulary, 21 st ed. Rockville: United States Pharmacopoeia Convention, Inc.; 1993. p. 1186. by Color Test and Thin Layer Chromatographic (TLC) Technique.
20	วัตถุออกฤทธิ์ (เม็ด/แคปซูล/ผงยาฉีด)	58. การตรวจเอกลักษณ์สาร กลุ่มเบนโซไดอะซีปีนส์	In-house Method SOP 22 02 113 by Thin Layer Chromatography and Gas Chromatography / Mass Spectrometry Techniques.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
21	พืช	59. เอกภักษ์ณพืชกัญชา	In-house Method SOP 22 02 131 in connection with: 1. Narcotics Division, Pharmaceutical and Medical Safety Bureau, Ministry of Health and Welfare. Manual for Identification of Abused Drugs. 2 nd Edition. Japan, 1998. 2. United Nations. Recommended Methods for Testing Cannabis. Division of Narcotic Drugs. Vienna, 1987. 3. United Nations. Recommended Methods for the Identification and Analysis of Cannabis and Cannabis Products (Revised and updated). UNODC Vienna, 2009. 4. Japan International Cooperation Agency. Textbook for the Seminar of Identification and Analysis of Abused Drugs of Indochina Region. Japan, 2002. 5. Ministry of Health and Welfare, Manual for Identification of Abused Drugs. 2 nd ed. March, 1998 by Color Test and Thin Layer Chromatographic (TLC) Technique.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
22	พืชกัญชา สารสกัด กัญชาและผลิตภัณฑ์ ยากัญชา	60. การวิเคราะห์ปริมาณสาร Delta-9- tetrahydrocannabinol (THC) และ/หรือ Cannabidiol (CBD) ใน ตัวอย่างพืชกัญชา สารสกัด กัญชา และยาน้ำมันกัญชา	In-house Method SOP 22 02 231 by High-Performance Liquid Chromatography-Spectrophotometry Technique
23	ปัสสาวะ	ตรวจเบื้องต้น 61. เมทแอมเฟตามีน 62. มอร์ฟิน 63. กัญชา 64. เบนโซโคโอะซีปีนส์ 65. โคคาอีน 66. ยาอี 67. เคนดามีน	In-house Method SOP 22 02 141 Immunology by Rapid Test Kit Technique
		68. เอกลักษณ์และปริมาณ กลุ่มแอมเฟตามีน	In-house Method SOP 22 02 189 by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Technique
		69. เอกลักษณ์และปริมาณ กลุ่มมอร์ฟิน	In-house Method SOP 22 02 176 by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Technique
		70. เอกลักษณ์และปริมาณ กลุ่มกัญชา	In-house Method SOP 22 02 191 by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบยา เครื่องมือแพทย์ และวัตถุเสพติด ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
23 (ต่อ)	ปัสสาวะ	71. เอกลักษณ์และปริมาณ กลุ่มยาดี	In-house Method SOP 22 02 189 by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Technique
		72. เอกลักษณ์ยา กลุ่มเบนโซไดอะซีปีนส์	In-house Method SOP 22 02 244 by Liquid Chromatography-Triple Quadrupole Mass Spectrometry Technique
		73. เอกลักษณ์และปริมาณ โคคาอิน	In-house Method SOP 22 02 180 by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Technique
		74. เอกลักษณ์และปริมาณ สารมึทราไจนีน	In-house Method SOP 22 02 175 by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Technique
		75. เอกลักษณ์และปริมาณ สารคีตามีน	In-house Method SOP 22 02 200 by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Technique

*** หมายเหตุ**

“ยาแผนโบราณ” หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับมนุษย์ ประกอบด้วยตัวยาสำคัญที่ได้จากวัตถุดิบธรรมชาติ (พืช สัตว์ และ/หรือ แร่ธาตุ) และมีการใช้ตามวิถีทางแบบโบราณ ซึ่งไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ปราศจากเชื้อ วัคซีน สารต่าง ๆ ที่ได้จากมนุษย์ สารเคมีจากวัตถุดิบธรรมชาติที่ทราบสูตรโครงสร้างแน่นอน

นิตยตาม

ASEAN AGREEMENT ON TRADITIONAL MEDICINES: Draft as of 19th TFRF Meeting 21 January 2015
(TFRF: The Task Force on ASEAN Regulatory Framework for Traditional Medicines and Health Supplements)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 15 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 ตุลาคม 2567

หมายเลขทะเบียน 4044/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดยหัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)



เปิดใจ ใฝ่รู้ คู่คุณธรรม นำหลักวิชาการ มาตรฐานสากล