

# คู่มือ การให้บริการประชาชน สถาบันวิจัยสมุนไพร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences



# คู่มือการให้บริการประชาชน

สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รหัสเอกสาร : SD 12 00 018

แก้ไขครั้งที่ : 07

วันที่ประกาศใช้ : 27 เม.ย. 2569

# สารบัญ

	หน้า
โครงสร้างองค์กร	4
วิสัยทัศน์ พันธกิจ บทบาทหน้าที่	5
การให้บริการ สถานที่และเวลา	6
เงื่อนไขการให้บริการและการชำระเงิน	7
ช่องทางการสื่อสาร/แจ้งเรื่องร้องเรียน	8
ติดต่อเจ้าหน้าที่	9
อัตราค่าบริการ การตรวจวิเคราะห์และระยะเวลาการให้บริการ	
โลหะหนักและเคมี	10-13
จุลชีววิทยา	14
เภสัชเวช	15
พฤกษศาสตร์	15
พิษวิทยา	16-17
การวิเคราะห์ทางด้านพันธุกรรม	18
อัตราค่าบริการด้านเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์	18
แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	19
แบบฟอร์มรายละเอียดผลิตภัณฑ์สมุนไพร	20
ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ iLAB plus	21

# โครงสร้างองค์กร



# วิสัยทัศน์ พันธกิจ บทบาทหน้าที่

## วิสัยทัศน์ (Vision)

สถาบันวิจัยสมุนไพรเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัยและรับรองคุณภาพสมุนไพรของประเทศ

## พันธกิจ (Mission)

1. ศึกษาวิจัยและพัฒนา ด้านสมุนไพรอย่างครบวงจร เพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. พัฒนาระบบการรับรองคุณภาพสมุนไพรให้มีมาตรฐาน
3. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
4. ยกระดับองค์กรสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้

## บทบาทหน้าที่

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านสมุนไพร
2. พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
3. กำหนดมาตรฐานสมุนไพรและเภสัชตำรับ
4. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสมุนไพร
5. พัฒนาระบบฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลวิธีตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
6. พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสมุนไพรแก่ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนที่ 98 ก หน้า 75

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2552

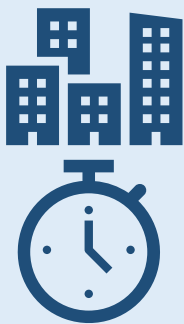
# การให้บริการ สถานที่และเวลา

## ❖ สถาบันวิจัยสมุนไพร มีนโยบายไม่ตัดสินผลวิเคราะห์

### การให้บริการตรวจวิเคราะห์

- โลหะหนักและเคมี วัตถุพิษสมุนไพร แคปซูลสมุนไพร ชาสมุนไพร สารสกัดสมุนไพร น้ำมันสมุนไพร
- จุลชีววิทยา วัตถุพิษสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร
- เกล็ดขี้เฒ ชิ้นส่วนพืชสดหรือแห้งหั่นเป็นชิ้นหรือท่อน ผงสมุนไพร ชาสมุนไพร แคปซูลสมุนไพร
- พิษวิทยา
  - ผลิตภัณฑ์ด้านสมุนไพร/ อาหาร/ ยา : การตรวจวิเคราะห์พิษเฉียบพลัน
  - สารสกัดสมุนไพร สารปรุงแต่งอาหาร สารเคมี เครื่องสำอาง :
    - การทดสอบการกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย (มี S9 และ ไม่มี S9)
    - การทดสอบไมโครนิวเคลียสในเซลล์เพาะเลี้ยงตาม OECD-Test Guideline No.487 (ไม่มี S9) (Non-GLP)
    - การทดสอบไมโครนิวเคลียสในเซลล์เพาะเลี้ยงตาม OECD-Test Guideline No.487 (มีและไม่มี S9) (Non-GLP)
    - การทดสอบในหลอดทดลองด้วยวิธี alkaline comet ในเซลล์เพาะเลี้ยงลิมโฟบลาสต์ของมนุษย์ (TK6) (ไม่มี S9 เอนไซม์)
  - เกล็ดขี้เฒ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช วัตถุเจือปนอาหารคน วัตถุเจือปนอาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยาสัตว์ สารเคมี อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์สมุนไพร : การทดสอบการกลายพันธุ์ในเชื้อแบคทีเรียตามหลักการ OECD GLP (ทั้งในระบบที่มีและไม่มีเอนไซม์ S9 กระตุ้น)
- พฤกษศาสตร์ ตัวอย่างที่นำมามีส่วนประกอบของใบและดอก หรือใบ ดอกและผล
- การวิเคราะห์ทางด้านพันธุกรรม
  - DNA, RNA จากพืช สัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อโรคในคน
  - ใบพืชกัญชากัญชง

### สถานที่ วันและเวลาที่ให้บริการ



ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาคาร 1 ชั้น 1 โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99968, 99969

ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ รับผลวิเคราะห์ และรับตัวอย่างคืน

วันจันทร์ – ศุกร์ ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด

เวลา 08.30 - 15.30 น.

ปิดรับชำระเงินภายในเวลา 15.30 น. หากเลยกำหนดเวลาต้องชำระเงินในวันถัดไป

# เงื่อนไขการให้บริการและการชำระเงิน

## ปริมาณและรายละเอียดตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

- ปริมาณตัวอย่างวิเคราะห์ตามที่ระบุในขอบข่ายและอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์
- ระบุรายละเอียด ชื่อผู้ส่ง/บริษัท ที่อยู่ วัตถุประสงค์ที่ส่งตรวจให้ครบถ้วนในแบบฟอร์มนำส่งตัวอย่าง

## การรับรายงานผลการวิเคราะห์

- รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ส่งตรวจเท่านั้น
- รับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
  - รับด้วยตนเอง นำแบบตอบรับการให้บริการ มาแสดงที่ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - รับทางไปรษณีย์ จะดำเนินการส่งโดยไปรษณีย์ลงทะเบียน
  - รับรายงานผลในรูปแบบ E-report สามารถติดตามสถานะการตรวจวิเคราะห์จากระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ (iLab Plus)



## การรับตัวอย่างคืน

- รับด้วยตนเอง ต้องนำหลักฐานใบเสร็จรับเงินหรือแบบตอบรับการให้บริการของศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาแสดงที่ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยจะรับตัวอย่างคืนพร้อมกับใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
- รับทางไปรษณีย์ ตัวอย่างที่เหลือจะจัดส่งคืนพร้อมใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์โดยไปรษณีย์ลงทะเบียน
- หากไม่มารับตัวอย่างคืนภายใน 30 วันหลังรับผลวิเคราะห์ สถาบันวิจัยสมุนไพรมะจะดำเนินการกับตัวอย่างที่เหลือตามความเหมาะสม

## การชำระเงิน



ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชำระด้วย เงินสด / Mobile Banking / แคมเปญเช็ค/ ตัวแลกเงิน ส่งจ่ายในนาม "เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์"



ผ่านระบบ Bill Payment : นำใบแจ้งหนี้ที่สถาบันฯ จัดส่ง พร้อมใบแจ้งการชำระเงิน (Bill Payment) ชำระผ่านเคาน์เตอร์ ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขา (ใบแจ้งการชำระเงิน สามารถใช้เป็นหลักฐานแทนใบเสร็จรับเงินได้)



ผ่านระบบ GFMS สำหรับหน่วยงานราชการที่ได้ดำเนินการผูกระบบ GFMS กับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไว้แล้วเท่านั้น

## ช่องทางการสื่อสาร/แจ้งเรื่องร้องเรียน



### จดหมาย/โทรศัพท์/โทรสาร

- ❑ สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยการแพทย์ อาคาร 9 ชั้น 3

88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0 2951 0491 โทรสาร 0 2589 9866

- ❑ สวนสมุนไพรมหาวิทยาลัยการแพทย์

- จังหวัดจันทบุรี 21/1 หมู่ 2 ตำบลอ่างศิระ อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 22150
- จังหวัดระยอง 600 หมู่ 1 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
- จังหวัดเชียงใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200



### Facebook/Page Facebook

- ❑ Facebook : <https://www.facebook.com/mpri.dmsc>

- ❑ Page Facebook : <https://www.facebook.com/MPRInews>



OpenChat : สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยการแพทย์ DMSc



E-Mail : [saraban@dmsc.mail.go.th](mailto:saraban@dmsc.mail.go.th)

: [saraban\\_mpri@dmsc.mail.go.th](mailto:saraban_mpri@dmsc.mail.go.th)



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

# ติดต่อเจ้าหน้าที่

E-mail Address และหมายเลขโทรศัพท์ 0 2951 0491 และ 0 2951 0000 ต่อหมายเลขติดต่อภายใน

ตัวอย่างตรวจวิเคราะห์	ฝ่ายบริหารทั่วไป วาสนา สุขสำราญ สุมาลี แซ่เอี้ยว	99963 wassana.s@dmsc.mail.go.th sumalee.s@dmsc.mail.go.th
โลหะหนักและเคมี	ศูนย์ตรวจสอบและรับรองคุณภาพ สมุนไพรร จิรานุช มิ่งเมือง	99399 jiranuch.m@dmsc.mail.go.th
จุลชีววิทยา	ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยา จำรัส กาญจนไพบูลย์	99376,99959 jamras.k@dmsc.mail.go.th
เภสัชเวช	ห้องปฏิบัติการเภสัชเวช ไพริน ทองคุ้ม โสภิตาวรรณ วิเชียรกุล	99277-79 pairin.t@dmsc.mail.go.th sopidawan.w@dmsc.mail.go.th
พิษวิทยา	ห้องปฏิบัติการพิษวิทยา พรชัย สิ้นเจริญโกโคย	99371 pornchai.s@dmsc.mail.go.th
พฤกษศาสตร์	ห้องปฏิบัติการพิพิธภัณฑพืช ศักดิ์วิชัย อ่อนทอง	99400 sakwichai.o@dmsc.mail.go.th
การวิเคราะห์ทางด้านพันธุกรรม	ห้องปฏิบัติการจีโนมิกส์พืช กรวิชญ์ สมคิด ศิริยาภรณ์ ธรรมชาติ	99390,99391 koravit.s@dmsc.mail.go.th siriyaporn.d@dmsc.mail.go.th

# อัตราค่าบริการ การตรวจวิเคราะห์และระยะเวลาการให้บริการ

โลหะหนักและเคมี

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1	วัตถุดิบสมุนไพร	โลหะหนัก - สารหนูทั้งหมด (Total Arsenic) - ตะกั่ว (Lead) -ปรอท (Mercury) - แคดเมียม (Cadmium)	ICP-OES	50 กรัม	รายการละ 800	7
2	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	เอกลักษณ์ทางเคมี ขมิ้นชัน ฟ้าทะลายโจร ชุมเห็ดเทศ	Preliminary Test & Thin-layer Chromatograph	20 กรัม	1,350	4/ชนิด สมุนไพร
3	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณความชื้นโดย วิธีกราวิเมตริก (Loss on drying)	Gravimetry	50 กรัม	1,350	5
4	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณเถ้า - ปริมาณเถ้ารวม - ปริมาณเถ้าที่ไม่ละลายในกรด - ปริมาณเถ้าที่ละลายในน้ำ	Gravimetry	20 กรัม	รายการละ 1,500	7
5	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณสารสกัดด้วย ตัวทำละลาย(Extractive) - เฮกเซน - คลอโรฟอร์ม - น้ำ - 50% เอทานอล - 70% เอทานอล - 80% เอทานอล - 85% เอทานอล - 90% เอทานอล - 95% เอทานอล	Gravimetry	30 กรัม	รายการละ 2,000	6
6	แคปซูลสมุนไพร	Weight variation ยาแคปซูลสมุนไพร (hard capsule)	Gravimetry	100 แคปซูล	720	4
7	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณซาโปนินรวม ในปัญญาจันทร์ (รวมวิเคราะห์ปริมาณความชื้น)	Gravimetry	50 กรัม	5,850	7

หมายเหตุ : เครื่องหมาย \* หมายถึง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
8	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณแทนนิน	Gravimetry	50 กรัม	16,500	7
9	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณความชื้น โดยวิธีการกลั่นด้วยโทลูอีน (Water by Azeotropic)	Distillation	50 กรัม	2,000	5
10	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณน้ำมันหอมระเหย	Distillation	200 กรัม	2,250	7
11	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอัลคาลอยด์รวม ในพริกไทย คำนวณเป็น piperine	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	4,500	4
12	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอัลคาลอยด์รวมในติปลี่ คำนวณเป็น piperine	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	4,500	4
13	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอนุพันธ์ของไฮดรอกซี แอนทราซีนในชุมเห็ดเทศ คำนวณเป็น rhein-8-glucoiside (รวมวิเคราะห์ปริมาณความชื้น)	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	5,850	5
14	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอนุพันธ์ของไฮดรอกซี แอนทราซีนในมะขามแขก คำนวณเป็น sennoside B	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	4,500	5
15	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณเคอร์คูมินอยด์ ในขมิ้นชัน คำนวณเป็น curcumin	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	4,500	4
16	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณแลคโตนรวมใน ฟ้าทะลายโจร คำนวณเป็น andrographolide	Titration	50 กรัม	4,500	4
17	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณ andrographolide ในฟ้าทะลายโจร	HPLC	50 กรัม	5,000	4
18	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร/ สารสกัดสมุนไพร	ปริมาณสาร Pinostrobin ในกระชาย	UPLC	50 กรัม	8,000	4

หมายเหตุ : เครื่องหมาย \* หมายถึง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
19	วัตถุพิษสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาสมุนไพร	ดัชนีการเกิดฟอง	กายภาพ	50 กรัม	720	4
20	น้ำมันสมุนไพร	Specific gravity ของน้ำมัน สมุนไพร - โพล - กานพลู - ตะไคร้ - ตะไคร้หอม - ผิวมะกรูด - ใบมะกรูด - ใบโหระพา	กายภาพ	50 มิลลิลิตร	ชนิดละ 720	5
21	น้ำมันสมุนไพร	Optical rotation ของน้ำมัน สมุนไพร - โพล - กานพลู - ตะไคร้ - ตะไคร้หอม - ผิวมะกรูด - ใบมะกรูด - ใบโหระพา	กายภาพ	100 มิลลิลิตร	ชนิดละ 900	5
22	น้ำมันสมุนไพร	Refractive index ของน้ำมัน สมุนไพร - โพล - กานพลู - ตะไคร้ - ตะไคร้หอม - ผิวมะกรูด - ใบมะกรูด - ใบโหระพา	กายภาพ	20 มิลลิลิตร	ชนิดละ 720	5
23	น้ำมันสมุนไพร	ค่าการละลายและลักษณะทั่วไป ของน้ำมันสมุนไพร - โพล - กานพลู - ตะไคร้ - ตะไคร้หอม - ผิวมะกรูด - ใบมะกรูด - ใบโหระพา	กายภาพ	50 มิลลิลิตร	ชนิดละ 450	5
24	วัตถุพิษผงละเอียด/ แคปซูล กวาวเครือขาว	ปริมาณสาร miroestrol, daidzein และ genistein	UPLC-MS	20 กรัม	9,300/ตัวอย่าง (3 รายการ)	7



ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
25	วัตถุดิบสมุนไพร/ ยาแคปซูลสมุนไพร/ ชาสมุนไพร บัวบก	การวิเคราะห์ปริมาณสาร triterpenoids (asiaticoside, madecassoside, asiatic acid และ madecassic acid)	UPLC-PDA	50 กรัม	13,000 /4 ชนิดสาร	14
26	วัตถุดิบสมุนไพร/ ยาแคปซูลสมุนไพร/ ชาสมุนไพร บัวบก	การวิเคราะห์ปริมาณสาร triterpenoids (asiaticoside, และ madecassoside)	UPLC-PDA	50 กรัม	8,000 /2 ชนิดสาร	14
27	วัตถุดิบสมุนไพร/ ยาแคปซูลสมุนไพร/ ชาสมุนไพร กระชายดำ	การวิเคราะห์ปริมาณสาร 5,7-dimethoxyflavone	UPLC-PDA	50 กรัม	5,000	14
28	วัตถุดิบสมุนไพร/ ยาแคปซูลสมุนไพร/ ชาสมุนไพร มะขามแขก	การวิเคราะห์ปริมาณสาร sennoside B	UPLC-PDA	50 กรัม	5,000	14



## จุลชีววิทยา

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	BP/ THP	50 กรัม	900	30
2	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	Total Aerobic Microbial Count (TAMC)	BP/ THP	50 กรัม	1,350	30
3	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	Total Yeasts and Moulds Count (TYMC)	BP/ THP	50 กรัม	900	30
4	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	Bile-tolerant gram-negative bacteria	BP/ THP	50 กรัม	900	30
5	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	<i>Escherichia coli</i>	BP/ THP	50 กรัม	900	30
6	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	<i>Staphylococcus aureus</i>	BP/ THP	50 กรัม	900	30
7	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	<i>Salmonella spp.</i>	BP/ THP	75 กรัม	1,350	30
8	วัตถุดิบสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	<i>Clostridium spp.</i>	BP/ THP	50 กรัม	1,350	30

หมายเหตุ : เครื่องหมาย \* หมายถึง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017



เภสัชเวช

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1*	สมุนไพรสด/สมุนไพร แห้ง(สมุนไพรแห้งเป็นชิ้น หรือ เป็นท่อน)	การตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างชิ้นส่วนพืชทาง เภสัชเวช	ตรวจลักษณะเนื้อเยื่อ สมุนไพรด้วยกล้อง จุลทรรศน์	สมุนไพรสด น้ำหนัก 100 กรัม สมุนไพรแห้ง น้ำหนัก 50 กรัม (ชิ้นหนาไม่น้อย กว่า 2 เซนติเมตร)	900	7
2*	ผงสมุนไพร (ผงสมุนไพร หรืออยู่ในรูปขาก หรือ แคปซูล)	การตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างผงยา ทางเภสัชเวช	ตรวจลักษณะเนื้อเยื่อ สมุนไพรด้วยกล้อง จุลทรรศน์	50 กรัม	900	7

หมายเหตุ : เครื่องหมาย \* หมายถึง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

พฤกษศาสตร์

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1	ตัวอย่างที่นำมา มีส่วนประกอบของใบและ ดอก หรือใบ ดอกและผล	การตรวจสอบชนิดพันธุ์พืช ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างพืช ทางพฤกษศาสตร์	ตรวจสอบชนิดพืช สมุนไพร โดยใช้รูปวิธานตามหลัก อนุกรมวิธานพืช	1-3 ตัวอย่าง	1,080	4



พิษวิทยา

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1*	ผลิตภัณฑ์ด้าน สมุนไพร/ อาหาร/ยา	การตรวจวิเคราะห์ พิษเฉียบพลัน	In-house method SOP 12 02 004 based on standard method for acute oral toxicity by OECD : Guidance document on acute oral toxicity testing (Guidelines 423), 2001	สมุนไพรสด (ไม่น้อย กว่า 300 กรัม) สมุนไพรแห้ง/สาร สกัดสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/ ยา (ไม่น้อยกว่า 100 กรัม)	8,000	30
2	สารสกัดสมุนไพร/ สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/เครื่องสำอาง	การทดสอบการ กลายพันธุ์ในเชื้อ แบคทีเรีย (ไม่มี S9)	OECD Guideline for Testing of chemical : Bacterial Reverse Mutation Test (TG 471)	20 กรัม	20,000	30
3	สารสกัดสมุนไพร/ สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/เครื่องสำอาง	การทดสอบการกลาย พันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย (มี S9)	OECD Guideline for Testing of chemical : Bacterial Reverse Mutation Test (TG 471)	20 กรัม	40,000	30
4#	การศึกษาการก่อกลาย พันธุ์ในเชื้อแบคทีเรีย ตามหลักการ OECD GLP - เกสซ์ภัณฑ์ - สารเคมีกำจัดศัตรูพืช - วัตถุเจือปนอาหารคน - วัตถุเจือปนอาหาร สัตว์ - เครื่องสำอาง - ยาสัตว์ - สารเคมีอุตสาหกรรม - ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	การทดสอบการก่อ กลายพันธุ์ในเชื้อ แบคทีเรีย ตาม หลักการ OECD GLP (ทดสอบทั้งในระบบ ที่มีและไม่มีเอนไซม์ S9 กระตุ้น)	OECD Guideline for testing of chemical: Bacterial Reverse Mutation Test (TG 471)	มีปริมาณตัวอย่างไม่ น้อยกว่า 5 กรัม/ ตัวอย่าง (โดยแบ่งใส่ ภาชนะบรรจุอย่างละ 1 กรัม/ภาชนะบรรจุ)	120,000	90

รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์ส่งตรวจวิเคราะห์พิษเฉียบพลัน

- ความปลอดภัย (safety) ของผลิตภัณฑ์ รายงานผลความปลอดภัยเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ เช่น ความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง และการทดสอบฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์ เป็นต้น (ถ้ามี)
- ความบริสุทธิ์ (purity) ของผลิตภัณฑ์ ผลหรือรายงานการทดสอบหาความบริสุทธิ์ของสารหรือสมุนไพรที่ส่งตรวจ โดยผลิตภัณฑ์ที่ส่งตรวจจะต้องไม่มีสารหรือวัตถุพิษชนิดอื่นปลอมปนนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้บนฉลาก
- การปนเปื้อน (contamination) ของผลิตภัณฑ์ รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ และโลหะหนัก

**หมายเหตุ :** ข้อมูลดังที่ขอเพิ่มเติมข้างต้น ทางลูกค้าอาจจะมีให้ครบถ้วนหรือไม่ครบถ้วนก็ได้ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบให้ทางคณะกรรมการดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์ เพื่อพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่ายสัตว์เพื่อทดสอบ

: เครื่องหมาย \* หมายถึง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

: เครื่องหมาย # หมายถึง ได้รับการรับรองตามหลักการ OECD GLP

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
5	สารสกัดสมุนไพร /สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/เครื่องสำอาง	การทดสอบไมโคร นิวเคลียสในเซลล์ เพาะเลี้ยงตาม OECD- Test Guideline No.487 (ไม่มี S9) (Non-GLP)	OECD Guideline for testing of chemical : in <i>Vitro</i> Mammalian Cell Micronucleus Test (TG 487)	5 กรัม	20,000	30
6	สารสกัดสมุนไพร /สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/เครื่องสำอาง	การทดสอบไมโคร นิวเคลียสในเซลล์ เพาะเลี้ยงตาม OECD- Test Guideline No.487 (มีและไม่มี S9) (Non- GLP)	OECD Guideline for testing of chemical : in <i>Vitro</i> Mammalian Cell Micronucleus Test (TG 487)	5 กรัม	30,000	30
7	สารสกัดสมุนไพร /สารปรุงแต่งอาหาร/ สารเคมี/เครื่องสำอาง	การทดสอบในหลอด ทดลองด้วยวิธี alkaline comet ในเซลล์เพาะเลี้ยง ลิมโฟบลาสต์ของมนุษย์ (TK6) (ไม่มี S9 เอนไซม์)	In-house method SOP 12 02 016 based on standard method for In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay by OECD Guidelines for the Testing of Chemicals Section 4 (Test No.489), 2016	5 กรัม	20,000	30



การวิเคราะห์ทางด้านพันธุกรรม

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ ชนิดตัวอย่าง	รายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์	ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1	- DNA - RNA จากพืช สัตว์ หรือ สิ่งมีชีวิตที่ไม่ก่อโรค ในคน	การตรวจวิเคราะห์ สารพันธุกรรมใน ตำแหน่งไมเลกุลสไนป หรือตำแหน่ง InDel	MALDI-TOF Mass Spectrometry ร่วมกับ Multiplex PCR	25 ng/ul ปริมาณ 20 ul	2,500 /ตัวอย่าง	5
2	ใบพืช กัญชา-กัญชง	การตรวจระบุพืชในพืช กัญชา-กัญชง	PCR (Polymerase Chain Reaction) โดย PCR (Polymerase Chain Reaction) ด้วย Primer เฉพาะ	ตัวอย่างใบพืช กัญชา-กัญชง อายุ 1-2 สัปดาห์ โดยเก็บตัวอย่าง ใส่ซองกระดาษ และใส่ลงในสาร ดูดความชื้น (silica gel) ก่อนส่ง	200 /ตัวอย่าง	5

ข้อกำหนดการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค MALDI-TOF Mass Spectrometry ร่วมกับ Multiplex PCR (MassARRAY)

1. ตัวอย่างที่ส่งจะต้องอยู่ในรูปของดีเอ็นเอหรืออาร์เอ็นเอที่มีความเข้มข้น 25 ng/ul ขึ้นไป
2. ตัวอย่างต้องมีตำแหน่งข้อมูลของสไนปส์ อินเดล หรือ ซีควนซ์อื่นที่สนใจที่จะตรวจวิเคราะห์ตำแหน่งสไนปส์ อินเดล เพื่อใช้ในการ  
ออกแบบไพรเมอร์ (โดยไม่คิดราคาในการออกแบบไพรเมอร์ และไม่นับรวมกับระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์) สามารถติดต่อ  
สอบถามในการออกแบบไพรเมอร์ก่อนส่งตัวอย่างได้เพื่อความรวดเร็วในการทดสอบ
3. เมื่อออกแบบไพรเมอร์เสร็จแล้วจะส่งให้ลูกค้าตรวจสอบก่อนส่งวิเคราะห์ไพรเมอร์ (โดยค่าส่งวิเคราะห์ไพรเมอร์ผู้รับบริการจะต้องเป็น  
ผู้จ่ายหรือจะส่งวิเคราะห์เอง)

อัตราค่าบริการด้านเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	รายละเอียดการให้บริการ	ปริมาณ/หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)	ระยะเวลา (วันทำการ)
1	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษ	ต่อ 1 ฉบับ	500	7
2	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับภาษาไทย	ต่อ 1 ฉบับ	500	7
3	การแก้ไขรายงานผลการวิเคราะห์	ต่อ 1 ฉบับ	500	7
4	การจัดทำสำเนารายงานผลวิเคราะห์	ต่อ 1 ฉบับ	500	7

# แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์สมุนไพร



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

## แบบฟอร์มส่งตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ศูนย์รวมบริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

กรุณากรอกข้อความและทำเครื่องหมาย  ใน  ให้ครบถ้วน วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

### 1. ผู้นำส่งตัวอย่าง

1.1 ชื่อผู้ส่ง (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล ..... โทรศัพท์ .....

1.2 ชื่อผู้ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ..... นามสกุล ..... โทรศัพท์ .....

1.3 ส่งในนาม .....

ที่อยู่เลขที่ ..... หมู่ ..... ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล .....

เขต/อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... E-mail .....

2. วัตถุประสงค์ที่ส่งตรวจ  พิษเฉียบพลัน  เกสซ์เวท  พฤษศาสตร์

ตรวจวิเคราะห์ทางเคมี (ระบุรายการ) .....

จุลินทรีย์ขึ้นเป็นเชื้อ

วิธีทดสอบอ้างอิง  THP 2021  BP 2021  BP 2024

Total Aerobic Microbial Count (TAMC)  Total Yeasts and Moulds Count (TYMC)

Bile-tolerant gram-negative bacteria  *E. coli* (เชิงคุณภาพ)  *E. coli* (เชิงปริมาณ)  *S. aureus*

*P. aeruginosa*  *Salmonella* spp.  *Clostridium* spp.

อื่น ๆ .....

### 3. รายละเอียดตัวอย่าง (กรอกแบบฟอร์มรายละเอียดผลิตภัณฑ์ 0647 FM 0013)

4. เอกสารประกอบการส่งตัวอย่าง  ส่วนผสมและวิธีการใช้  Certificate of Analysis (COA)

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์  ข้อมูลความปลอดภัยเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์

อื่น ๆ .....

5. การออกผลวิเคราะห์  ภาษาไทย  ภาษาอังกฤษ (เพิ่มฉบับละ 500 บาท) โดยแนบรายละเอียดภาษาอังกฤษที่จำเป็น

หมายเหตุ : สถาบันวิจัยสมุนไพร โยบามิโน โยบามิโน ไม่ตัดสินผลการทดสอบ  ระบุค่าความไม่แน่นอน (uncertainty)

6. การรับรายงานผลวิเคราะห์  ขอรับด้วยตนเอง  E-report  ส่งทางไปรษณีย์ ตามที่อยู่ข้อ 1.3 หรือ

ชื่อ-ที่อยู่ .....

7. การรับตัวอย่างคืน  ไม่รับคืน  รับคืนพร้อมรายงานผลวิเคราะห์

หมายเหตุ หากไม่มารับตัวอย่างคืนภายใน 30 วันหลังรับผลวิเคราะห์ สถาบันวิจัยสมุนไพรจะดำเนินการกับตัวอย่างที่เหลือตามความเหมาะสม

ลงชื่อ ..... ผู้ส่งตัวอย่าง  
( ..... )

### สำหรับเจ้าหน้าที่

<input type="checkbox"/> ค่าบำรุงการวิเคราะห์ จำนวนเงิน ..... บาท ( ..... )	หมายเลขตัวอย่าง ..... ถึง .....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	จำนวนตัวอย่างทั้งหมด ..... ตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	กำหนดวันรับผล .....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	ลงชื่อ ( ..... )
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	ผู้รับตัวอย่าง
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	วันที่ ..... เวลา .....

# แบบฟอร์มรายละเอียดผลิตภัณฑ์สมุนไพร



## แบบฟอร์มรายละเอียดผลิตภัณฑ์สมุนไพร

รายละเอียดตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง.....  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product name).....  
เครื่องหมายการค้า.....  
ประเภทตัวอย่าง  ผง  สารสกัด  ผลิตภัณฑ์สุขภาพ  อื่น ๆ (ระบุ).....  
ผู้ผลิต (Manufacturer).....  
วันที่ผลิต..... วันหมดอายุ..... ขนาดบรรจุ.....  
ปริมาณ..... จำนวน..... ขวด/ถุง/ห่อ/กล่อง.....  
สภาพตัวอย่าง  ปกติ  ไม่ปกติ (ระบุ).....  
การเก็บรักษา  อุณหภูมิห้อง (20 - 33 °C)  ตู้เย็น (2 - 8 °C) อื่น ๆ (โปรดระบุช่วงอุณหภูมิ).....

รายละเอียดตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง.....  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product name).....  
เครื่องหมายการค้า.....  
ประเภทตัวอย่าง  ผง  สารสกัด  ผลิตภัณฑ์สุขภาพ  อื่น ๆ (ระบุ).....  
ผู้ผลิต (Manufacturer).....  
วันที่ผลิต..... วันหมดอายุ..... ขนาดบรรจุ.....  
ปริมาณ..... จำนวน..... ขวด/ถุง/ห่อ/กล่อง.....  
สภาพตัวอย่าง  ปกติ  ไม่ปกติ (ระบุ).....  
การเก็บรักษา  อุณหภูมิห้อง (20 - 33 °C)  ตู้เย็น (2 - 8 °C) อื่น ๆ (โปรดระบุช่วงอุณหภูมิ).....

รายละเอียดตัวอย่าง หมายเลขตัวอย่าง.....  
ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product name).....  
เครื่องหมายการค้า.....  
ประเภทตัวอย่าง  ผง  สารสกัด  ผลิตภัณฑ์สุขภาพ  อื่น ๆ (ระบุ).....  
ผู้ผลิต (Manufacturer).....  
วันที่ผลิต..... วันหมดอายุ..... ขนาดบรรจุ.....  
ปริมาณ..... จำนวน..... ขวด/ถุง/ห่อ/กล่อง.....  
สภาพตัวอย่าง  ปกติ  ไม่ปกติ (ระบุ).....  
การเก็บรักษา  อุณหภูมิห้อง (20 - 33 °C)  ตู้เย็น (2 - 8 °C) อื่น ๆ (โปรดระบุช่วงอุณหภูมิ).....

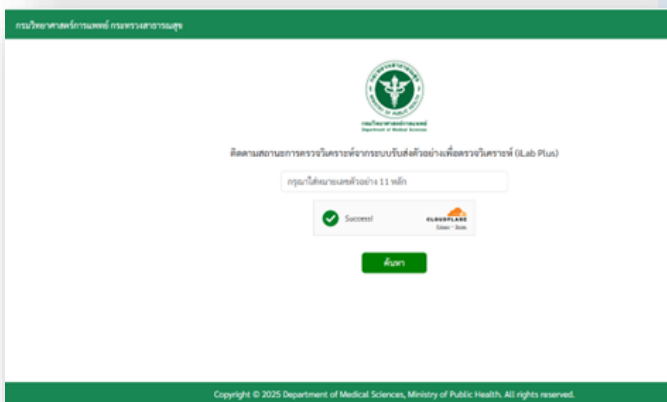
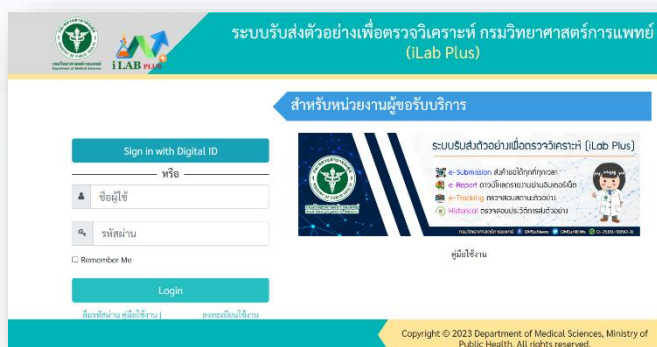


ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ iLAB plus  
ผู้ขอรับบริการสามารถส่งคำขอส่งตัวอย่างออนไลน์  
<http://ilabplus.dmsc.moph.go.th/>



ผู้รับบริการ 

สามารถส่งคำขอส่งตัวอย่าง (e-Submission) ดาวน์โฮลด์รายงานผล (e-Report) ตรวจสอบสถานะ  
ตัวอย่าง (e-Tracking) และตรวจสอบประวัติการส่งตัวอย่างย้อนหลัง (Historical) แบบออนไลน์



ระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (iLab Plus)

- สำหรับหน่วยงานผู้ขอรับบริการ**  
เพื่อให้หน่วยงานผู้ขอรับบริการสามารถใช้งานผ่านระบบ อินเทอร์เน็ตในการส่งตัวอย่าง และสามารถเข้าสู่ Report ได้ อย่างรวดเร็ว
- สำหรับเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์**  
เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถใช้งาน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตในการรับตัวอย่าง สรุปผลการตรวจ วิเคราะห์ และออกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์
- ติดตามสถานะการตรวจวิเคราะห์**  
ตรวจสอบสถานะและผลการดำเนินการในกระบวนการ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง
- อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ**  
ระเบียบที่กำหนดค่าธรรมเนียมสำหรับการตรวจวิเคราะห์ และบริการต่าง ๆ ให้บริการแก่ภาครัฐและเอกชน

DMSc Service | [dmsc@dmsc.mail.go.th](mailto:dmsc@dmsc.mail.go.th) | กรุงเทพฯ

อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

1. ด้านการให้บริการ:  2. ประเภทบริการ:  พิมพ์คำ หรือ Keyword ที่ต้องการค้นหา:



วิธีการใช้งานระบบรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (iLAB Plus)

ดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน

<https://ilabplus.dmsc.moph.go.th/backend/FrontWeb/OnlineHelp.aspx>





สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0 2951 0491 โทรสาร 0 2589 9866