

หน่วยงานให้บริการ : สถาบันวิจัยสมุนไพร
ด้านสมุนไพร

เปิดให้บริการใหม่

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
1	การตรวจหาโมเลกุลของสารบริสุทธิ์จากสมุนไพร	LC/MS-MS (QTOF)	5-10 มิลลิกรัม	9,000
2	การตรวจเอกลักษณ์ทางเคมีของสารบริสุทธิ์จากสมุนไพร	FT-IR	5-10 มิลลิกรัม	1,500
3	Weight variation ยาแคปซูลสมุนไพร (hard capsule)	Gravimetry	100 แคปซูล	800

รายการตรวจวิเคราะห์ที่ปรับอัตราค่าตรวจวิเคราะห์

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
1	เอกลักษณ์ทางเคมี	Instrumental analysis	20 กรัม	1,500
2	ปริมาณความชื้น โดยวิธี loss on drying	Gravimetry	50 กรัม	1,500
3	ปริมาณความชื้น โดยวิธี azeotropic	Distillation	50 กรัม	1,500
4	ปริมาณน้ำมันหอมระเหย	Distillation	200 กรัม	5,000
5	ปริมาณอัลคาลอยด์รวมในพริกไทย คำนวณเป็น piperine	UV-vis spectrophotometry	50 กรัม	5,000
6	ปริมาณอัลคาลอยด์รวมในดีป्ली คำนวณเป็น piperine	UV-vis spectrophotometry	50 กรัม	5,000
7	ปริมาณอนุพันธ์ไฮดรอกซีแอนทราซีนในชุมเห็ดเทศ คำนวณเป็น rhein-8-glucoside (รวมวิเคราะห์ปริมาณความชื้น)	UV-vis spectrophotometry	50 กรัม	6,500
8	ปริมาณอนุพันธ์ไฮดรอกซีแอนทราซีนในมะขามแขก คำนวณเป็น sennoside B	UV-vis spectrophotometry	50 กรัม	5,000
9	ปริมาณเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชัน คำนวณเป็น curcumin	UV-vis spectrophotometry	50 กรัม	5,000
10	ปริมาณแลคโตนรวมในฟ้าทะลายโจร คำนวณเป็น andrographolide	Tritation	50 กรัม	5,000
11	ปริมาณ andrographolide ในฟ้าทะลายโจร	HPLC	50 กรัม	5,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
12	ปริมาณซาโปนินรวมในแป้ง ชั้น (รวมวิเคราะห์ปริมาณ ความชื้น)	Gravimetry	50 กรัม	6,500
13	ปริมาณแทนนิน ในสมอไทย	Gravimetry	50 กรัม	5,000
14	ปริมาณแทนนิน ในสมอพิเภก	Gravimetry	50 กรัม	5,000
15	ปริมาณแทนนิน ในมะขามป้อม	Gravimetry	50 กรัม	5,000
16	Specific gravity ของน้ำมัน สมุนไพร (ไพล กานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	50 มิลลิลิตร	800
17	Optical rotation ของน้ำมัน สมุนไพร (ไพล กานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	100 มิลลิลิตร	1,000
18	Refractive index ของน้ำมัน สมุนไพร (ไพล กานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	20 มิลลิลิตร	800
19	Microbial Contamination 7 รายการ	ทุกรายการตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (100 กรัม)	5,000
20	Total viable aerobic count: Bacteria	Plate count	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,500
21	Total viable aerobic count: Fungi	Plate count	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
22	Enterobacteria and certain other Gram-negative bacteria	PN	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
23	<i>Escherichia coli</i>	Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
24	<i>Staphylococcus aureus</i>	Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
25	<i>Salmonella</i> spp.	Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,500
26	<i>Clostridium</i> spp.	Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร / แคปซูล สมุนไพร / ชาชงสมุนไพร (60 กรัม)	1,000

รายการตรวจวิเคราะห์ที่ปรับเทคนิคการตรวจวิเคราะห์

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
1	การตรวจความเป็นพิษของ สมุนไพร ยาจากสมุนไพร ยา เตรียมจากสมุนไพรที่ใช้ รับประทาน ชาชง (ตรวจ วิเคราะห์พิษเฉียบพลัน)	In-house method based on standard method for acute oral toxicity by OECD: Guidance document on acute oral toxicity testing (Guideline 423), 2001	- สมุนไพรแห้ง ไม่น้อย กว่า 100 กรัม - สมุนไพรสด ไม่น้อยกว่า 300 กรัม - ยาเตรียมสมุนไพรชนิด ผง ไม่น้อยกว่า 100 กรัม - ยาเตรียมสมุนไพรชนิด น้ำ ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตร	7,000