



ศูนย์บริการเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ที่อยู่: อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม ชั้น 10 เลขที่ 99 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 02 564 4440 ต่อ 4574

อีเมล tu.ipservicecenter@gmail.com

การบริการงานทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินงานโดยคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

มาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ขอบเขตการให้บริการ

- ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ยา สมุนไพร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอาง
(Quality control of pharmaceuticals, herbal medicines, dietary supplements and cosmetics)
- การทดสอบเภสัชกรรมสมมูลและเภสัชกรรมทางเลือก
(Pharmaceutical equivalents and Pharmaceutical alternatives testing)
- การทดสอบการละลาย/การปลดปล่อยตัวยาสำคัญ
(Dissolution/release of active pharmaceutical ingredient testing)
- การศึกษาความคงตัว
(Stability studies)
- การพัฒนาและการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์
(Development and validation of analytical methods)
- การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา
(Research and development of drug – products)
- การฝึกอบรมและการให้คำปรึกษา
(Training and Consultation)
- การทดสอบและการให้บริการอื่น ๆ ที่สามารถดำเนินการได้

ขั้นตอนการขอใช้บริการ

- ผู้ใช้บริการสอบถามข้อมูลการทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์ โดยกรอกแบบฟอร์มคำขอใช้บริการทดสอบตัวอย่าง (FS 7-01) และส่งอีเมลไปยัง tu.ipservicecenter@gmail.com
- เจ้าหน้าที่พิจารณาวิธีการทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดทำใบเสนอราคาค่าบริการส่งกลับผู้ให้บริการ
- หากผู้บริการอนุมัติให้ดำเนินการตามใบเสนอราคา ผู้บริการลงนามอนุมัติการทดสอบในใบเสนอราคาพร้อมกรอกแบบฟอร์มใบรับ-ส่งตัวอย่าง (FS 7-04) นำมาในวันส่งตัวอย่าง
- ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ต้องบรรจุในภาชนะปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและมีฉลากระบุรายละเอียดตัวอย่างปิดไว้ที่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง
- ศูนย์บริการเภสัชกรรมอุตสาหกรรมจะปฏิเสธการรับตัวอย่างที่มีสภาพไม่เหมาะสม
- วัน/เวลาทำการ: วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)

ระยะเวลาการทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์

ประมาณ 2-3 สัปดาห์ ในกรณีที่ต้องการผลการตรวจวิเคราะห์เร่งด่วนภายใน 1 สัปดาห์ ต้องชำระค่าบริการ 2 เท่า

การรับผลวิเคราะห์

สามารถรับผลได้ในวันและเวลาทำการ โดยสิ่งที่ต้องนำมาในวันรับผลการทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์ คือใบรับตัวอย่างทดสอบพร้อมชำระค่าบริการในวันรับผล

การชำระค่าบริการ

ชำระเต็มจำนวน (ไม่มีการหักภาษี) ชำระโดย

- เงินสด/เงินโอน

สถานที่ติดต่อ

ศูนย์บริการเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม ชั้น 10

99 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 02 564 4440 ต่อ 4574

Email: tu.ipservicecenter@gmail.com

อัตราค่าบริการทดสอบ-ตรวจวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการ/เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท) (ตัวยา/ครั้ง)
Identification	chemical test	1,500
	TLC	2,000
	FTIR	2,500
	HPLC	3,000
	UV	2,000
Assay	titration	3,000
	UV	3,500
	HPLC	4,500
	GC	4,500
	FTIR	4,500
	LC-MS/MS	*
	GC-MS/MS	*
	LC-MS/Q-TOF	*
Impurity	TLC	3,500
Related substance	HPLC/GC	4,500
Chromatographic purity	GC headspace	5,000
Degradation product		
Residual solvent		
Uniformity of dosage unit (USP)		
Weigh variation (USP)	Precision balance	
Tablet		1,000
Capsule		1,500
Powder for injection		1,500
Content uniformity	UV/GC/HPLC	25,000
Uniformity of weight (BP)		
	Precision balance	
Tablet		1,000
Capsule		1,500
Powder for injection		1,500

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการ/เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท) (ตัวยา/ครั้ง)
Disintegration time	Disintegration tester	
Water		1,000
Gastric fluid		1,500
Dissolution	Dissolution tester	
Single point		
Immediate Release (IR) /Modified Release (MR)	UV	10,000
	HPLC	20,000
Profile		
IR/MR	UV เพิ่มจุดละลาย	3,000
	HPLC เพิ่มจุดละลาย	5,000
Specific rotation	Polarimeter	3,000
Water content	Karl Fischer	3,000
Loss on drying	Oven/vacuum oven	1,500
pH	pH meter	
Solution		1,000
Suspension		1,500
Semi-solid		2,000
Viscosity	Viscometer	
Solution/suspension		1,500
Semi-solid		2,000
Melting point	Melting point apparatus	1,500
Bacterial endotoxin	Bacterial endotoxin tester	5,000
Particulate matter	Particulate matter analyzer	
Small volume		4,000
Large volume		4,500
Sun protection factor (SPF)	SPF analyzer	4,000
ค่าเข้าตู้อบแห้ง	Hot air oven	*
ค่าเข้าตู้ควบคุมอุณหภูมิแสงและความชื้น	Temperature , light and humidity cabinet	*

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการ/เครื่องมือ	อัตราค่าบริการ (บาท) (ตัวยา/ครั้ง)
Method development and validation		*
Method verification		*
การตรวจวิเคราะห์เร่งด่วน		2 เท่าของอัตราปกติ
การขอข้อมูลการทดลอง		1,000/ตัวอย่าง
สำเนารายงานผลการทดสอบ		200/ฉบับ
ใบรายงานผลการทดสอบทดแทน/แก้ไข		1,000/ฉบับ

***หมายเหตุ:**

อัตราค่าบริการทดสอบ - ตรวจวิเคราะห์ อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบตัวอย่าง กรุณาตรวจสอบกับศูนย์บริการเภสัชกรรมอุตสาหกรรมก่อนตัดสินใจเข้ารับบริการ