



ประกาศคณะกรรมการ

เรื่อง อัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการของศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายเคมี)

คณะกรรมการ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการของศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์(ฝ่ายเคมี) คณะกรรมการ มหาวิทยาลัยมหิดลให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณบดีคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงกำหนดอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการ ดังนี้

๑) ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการ เรื่องอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์และการให้บริการของศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายเคมี) คณะกรรมการ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงวันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

หัวข้อทดสอบ	วิธีการ	อัตราค่าบริการ (บาท, ต่อครั้งต่อตัวอย่าง)
สารเคมีและวัตถุพิษ		
Identification	Chemical test	๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐
	TLC	๑,๕๐๐ - ๔,๐๐๐
	UV	๑,๕๐๐ - ๔,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
	FT-IR	๒,๐๐๐ - ๔,๐๐๐
	Raman spectroscopy	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
Assay	Titration	๒,๕๐๐ - ๕,๐๐๐
	UV	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	Spectrofluorometry	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐

หัวข้อทดสอบ	วิธีการ	อัตราค่าบริการ (บาท, ต่อครั้งต่อตัวอย่าง)
Chromatographic purity (related substances, degradation products, impurity substances)	TLC	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐
Melting range temperature		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Solubility of raw material		๒,๐๐๐ - ๔,๐๐๐
ผลิตภัณฑ์ (ยาสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร)		
Identification	Chemical test	๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐
	TLC	๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	UV	๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๑๒,๐๐๐
	FT-IR	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	Raman spectroscopy	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
Assay	Titration	๓,๐๐๐ - ๖,๐๐๐
	UV	๔,๐๐๐ - ๘,๐๐๐
	Spectrofluorometry	๔,๐๐๐ - ๘,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๑๒,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐
Chromatographic purity (related substances, degradation products, impurity substances)	TLC	๓,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
	HPLC	๕,๐๐๐ - ๒๕,๐๐๐
	LC-MS/MS	๘,๐๐๐ - ๒๕,๐๐๐
การวิเคราะห์อื่นๆ		
Weight variation		๕๐๐ - ๓,๐๐๐
Uniformity of mass		๕๐๐ - ๓,๐๐๐
Range of mean weight		๕๐๐ - ๓,๐๐๐
Content Uniformity		๑๐,๐๐๐ - ๔๐,๐๐๐
Dissolution (S1-S3)	UV (1 point)	๕,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐
	HPLC (1 point)	๘,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐
Disintegration (per medium)		๑,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
Drug release (dissolution profile)	UV 1 st point	๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐
	per other point	๒,๐๐๐

หัวข้อทดสอบ	วิธีการ	อัตราค่าบริการ (บาท, ต่อครั้งต่อตัวอย่าง)
Thickness	HPLC 1 st point per other point	๘,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐ ๒,๕๐๐ - ๑๐,๐๐๐
Hardness		๖๐๐ - ๑,๐๐๐
Diameter		๖๐๐ - ๑,๐๐๐
Friability		๖๐๐ - ๑,๐๐๐
Melting range temperature		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
pH		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Minimum fill		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Deliverable volume		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Density		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Specific gravity		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Conductivity		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Refractive index		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Oxidizable substances		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Polarization		๕๐๐ - ๒,๐๐๐
Swelling index		๕๐๐ - ๑,๐๐๐
Osmolality		๕๐๐ - ๒,๐๐๐
Water determination	Karl Fischer	๑,๕๐๐ - ๕,๐๐๐
Loss on drying	Oven/Vacuum oven	๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
Antioxidant (UV)		๓,๐๐๐ - ๕,๐๐๐
Residue on ignition		๔,๐๐๐ - ๖,๐๐๐
ค่าเช่าตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น		วันละ ๑๐๐ บาท (ค่าบริการ ขั้นต่ำ ๗ วัน)
การให้บริการอื่น ๆ		
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ (Method development and validation)		ขั้นต่ำ ๕๐,๐๐๐ บาท
การวิเคราะห์และการตรวจสอบอื่น ๆ นอกเหนือจากกำหนด		ตามข้อตกลง
ค่าบริการออกใบรายงานผล ๒ ภาษา		ฉบับละ ๓๐๐ บาท
ใบรายงานผลการทดสอบทดแทน/แก้ไข		ฉบับละ ๓๐๐ บาท

ข้อกำหนดการขอรับบริการ

- ๑) ผู้ขอรับบริการต้องนำวิธีการ สารเคมี และอุปกรณ์ เช่น HPLC column หรือสารมาตรฐาน มาเองเพื่อความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการ
- ๒) ผู้ขอรับบริการต้องชำระค่าบริการวิเคราะห์และนำไปเสร็จมารับผลวิเคราะห์กับศูนย์วิเคราะห์ฯ และศูนย์วิเคราะห์ฯ ไม่แจ้งผลวิเคราะห์ทางโทรศัพท์ทุกกรณี
- ๓) อัตราค่าบริการวิเคราะห์ข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นกับรายละเอียดและข้อตกลงระหว่างผู้ขอรับบริการและศูนย์วิเคราะห์ฯ
- ๔) ผลการวิเคราะห์ที่ทางศูนย์วิเคราะห์ฯ ออกให้ ใช้เฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามนำไปประกาศโฆษณา
- ๕) ในกรณีที่มีการออกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างแล้ว หากผู้ขอรับบริการต้องการให้วิเคราะห์ซ้ำ ผู้ขอรับบริการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างเดิมอีกครั้ง ในอัตราเท่ากับอัตราค่าบริการเดิมตามหัวข้อที่ต้องการวิเคราะห์ซ้ำ
- ๖) การให้บริการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการวิชาการของศูนย์วิเคราะห์ฯ เป็นผู้ตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติการ

ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายเคมี)

ห้อง ๕๑๒ อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔๔๗ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๔๓๒๐

อีเมล labiso.mahidol@hotmail.com

เว็บไซต์ www.pharmacy.mahidol.ac.th/capq/chemical

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ เกสัชกรสุรกิจ นาทีสุวรรณ)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์