

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
3510
เลขรับ 30-06-2569
วันที่
เวลา 09.29 น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 2693 1462
วันที่ 29 มิ.ย. 2569 29 มิถุนายน 2569
เวลา 14.24 น. 15.22 น.

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
447 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 096-8123539

ที่ อว. 78.08/ว. 22524
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2568
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร)

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการฯ/หัวหน้าภาควิชา/ผู้จัดการฝ่ายฯ
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผ่นพับประชาสัมพันธ์ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร) จำนวน 1 ชุด

ด้วย ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหน่วยงานให้บริการวิชาการทางด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ภายใต้มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2017 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนงานวิจัย การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพร รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศูนย์ฯ มีการให้บริการ เช่น

- ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง HPLC, HPLC-ELSD, LC-MS/MS (high resolution) พร้อมฐานข้อมูลของสารในสมุนไพร, GC-MS, UV-Visible Spectrophotometer และ TLC-densitometer
- บริการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ (Method Development) และทวนสอบวิธี (Method Validation)
- ทดสอบฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน
- ให้คำปรึกษาทางวิชาการเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ในการนี้จึงขอประชาสัมพันธ์การให้บริการของศูนย์ฯ ไปยังหน่วยงานของท่าน หากประสงค์จะใช้บริการ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร) คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 096-8123539, E-mail: mucapqnp@mahidol.ac.th, LINE ID: capqnp, เว็บไซต์: <https://pharmacy.mahidol.ac.th/capq/np/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข้อมูลประชาสัมพันธ์การให้บริการของศูนย์ฯ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผอ.เภสัชฯ
ดร. กษ
29/11/68

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ภก.สุรภกิจ นาทิสूरณ)
คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล ประชาสัมพันธ์การให้บริการ

วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร)

- เห็นควรมอบงานประชาสัมพันธ์ดำเนินการ



30/06/2569
11:03:47 +07'00'
DID-2E52BB8625

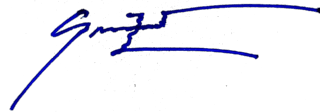


30/06/2569
13:56:21 +07'00'
DID-3F425BCC23



30/06/2569
14:21:02 +07'00'
DID-5D2074A4DF

ทราบดำเนินการดังเสนอ



30/06/2569
15:18:02 +07'00'
DID-47D5A16656

อัตราค่าบริการการวิเคราะห์
ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

(Center of Analysis for Product Quality (Division of Natural Products))

	รายการ	อัตราค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง
Colorimetric assay	Total curcuminoid content	3,000 บาท
	Total polysaccharide content	3,000 บาท
	Total phenolic content	2,000 บาท
	Total flavonoid content	2,000 บาท
	Total triterpenoid content	3,000 บาท
	DPPH assay	1,200 – 2,000 บาท
THP standard	Foreign matter	400 บาท
	Gravimetric loss on drying	800 บาท
	Determination of ash content	1,800 บาท
	Water content (Azeotropic assay)	2,000 บาท
	Volatile oil content	1,500 บาท
Phytochemical analysis	Extractive value (ต่อ 1 ตัวอย่างละลาย)	1,500 บาท
	TLC (qualitative)	950 บาท ต่อระบบ เพิ่มตัวอย่างต่อไป (ระบบเดิม) ตัวอย่างละ 250 บาท
	TLC (quantitative)	4,000 บาท ต่อระบบ
	HPLC (Identification)	2,000 บาท
	HPLC (quantitative)	5,000 บาท
	LC-MS/MS (qualitative) (high resolution)	- สารบริสุทธิ์ 1,500 บาท - สารสกัด 10,000 บาท
	GC-MS (qualitative)	2,500 บาท

การวิเคราะห์และการตรวจสอบอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนด
 อัตราค่าบริการเป็นไปตามข้อตกลง (ขึ้นกับความซับซ้อนของวิธีการวิเคราะห์และราคาสารเคมี)



Contact us

447 Sri-Ayuthaya Rd. Rajathevi
 Bangkok Thailand 10400
 Tel./ Line ID: (+66)96-8123539
 E-mail: mucapqnp@gmail.com



Facebook: CAPQ-NP MUPY

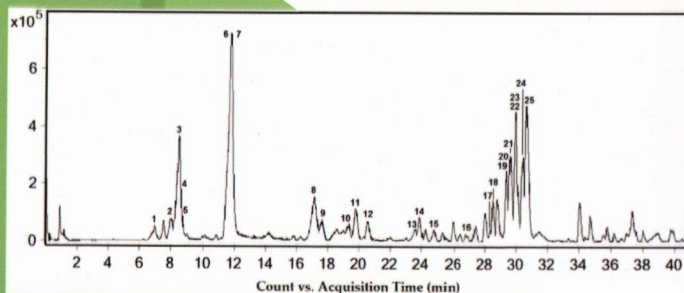
NEW

LC-MS/MS techniques (qualitative analysis)



Qualitative analysis of chemical compounds in herbs (metabolite profiling) using high-performance liquid chromatography (HPLC) techniques and high-resolution mass spectrometry analysis

Example of analysis results



Total ion current (TIC) chromatogram of *Z. montanum* rhizome ethanolic extract obtained using positive ion (+) UHPLC-HR-ESI/QTOF-MS/MS. DOI: 10.1002/pca.3068



Center of Analysis for Product Quality
(Natural Products Division)
Faculty of Pharmacy, Mahidol University



Contact us

447 Sri-Ayuthaya Rd. Rajathevi
Bangkok Thailand 10400
Tel./ Line ID: (+66)96-8123539
E-mail: mucapqnp@gmail.com

Website:

<https://pharmacy.mahidol.ac.th/capq/np/main.php>

SCAN ME



ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์
ฝ่ายสมุนไพร
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะเภสัชศาสตร์

CAPQ
Natural Products

"คุณภาพและมาตรฐาน คือ บริการของเรา"

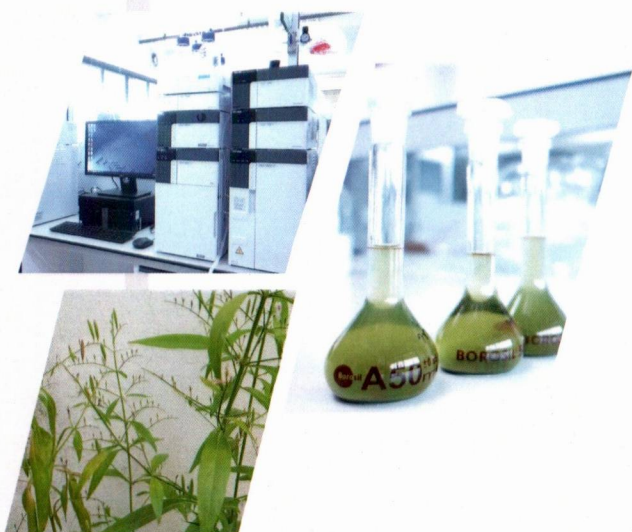
ห้องปฏิบัติการ
ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ (ฝ่ายสมุนไพร)
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สพ.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

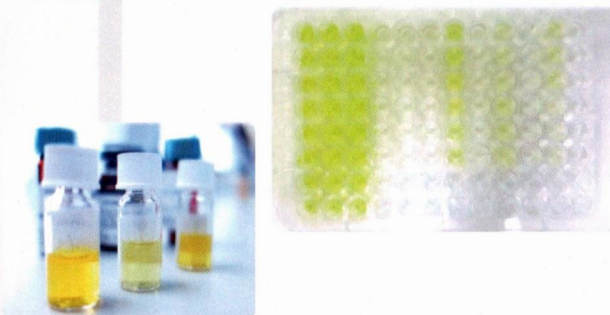
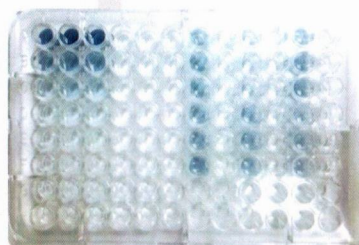
Quantitative analysis of phytochemicals using HPLC

- Andrographolide in *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall. ex Nees (ISO/IEC17025: 2017) **NEW!**
- Adenosine and cordycepin in cordyceps
- Hydroxyanthracene glycosides in senna (*Senna alexandrina* Mill.)
- α -mangostin in mangosteen fruit peel

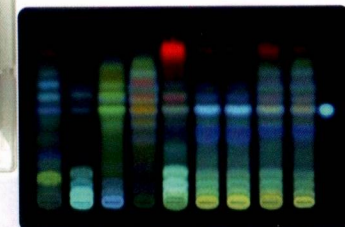
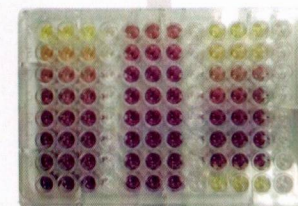


Quantitative analysis of phytochemicals using UV spectrophotometry

- Curcuminoids in *Curcuma longa* L.
- Total polysaccharides in mushroom
- Total triterpenoids in mushroom
- Total phenolic in herbs
- Total flavonoid in herbs



Others



- Antioxidant testing using the DPPH assay
- Volatile oil content (distillation) in herbs
- Quality analysis of raw materials according to THP standard
- Chemical and physical properties analysis of herbal medicines according to THP standard
- Qualitative analysis using TLC (fingerprint)
- Qualitative analysis using HPLC (fingerprint)
- Development of methods for analysis of phytochemicals in raw materials and herbal products