

คู่มือหรือแนวทางการขอรับบริการสำหรับผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อ

1. ชื่องาน : งานบริการลูกค้าและประชาสัมพันธ์-Nutri
2. วิธีการขั้นตอนการขอรับบริการ



3. ระยะเวลาที่ใช้ในการขอรับบริการ

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	อัตรา ค่าบริการ (บาทต่อ ตัวอย่าง)	ปริมาณ (กรัม)	ระยะเวลา ทดสอบ (วัน)
1. การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและองค์ประกอบทางเคมีของอาหาร (ขอขยายัญญัติและผลิตภัณฑ์แบ่งและผลิตภัณฑ์)						
1.1	พลังงาน (Total Calories)	Kcal/100g	Calculation by Methods of Analysis for Nutrition Labeling 1993	700	-	14
1.2	คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate)	g/100g		2,200	-	14
1.3	ความชื้น (Moisture Content)	g/100g	AOAC 925.10	300	20	3
1.4	เถ้า (Ash)	g/100g	AOAC 945.18 (ข้าว) AOAC 923.03 (แป้ง)	500	20	3
1.5	โปรตีนรวม (Total Protein)	g/100g	In house method base on AOAC 992.23	700	10	3
1.6	ไขมันรวม (Total Fat)	g/100g	In house method base on AOAC 992.06	700	20	7
1.7	ปริมาณน้ำตาลรวม (Total Sugar)	g/100g	In-house method base on AOAC 982.14	1,000	20	30
1.8	ปริมาณแป้งต้านทานการย่อย (Resistant starch)	g/100g	AOAC Official Method 2002.02 Resistant Starch in Starch and Plant Materials Enzymatic Digestion First Action 2002	6,000	50	14
1.9	ปริมาณแป้งทั้งหมด (Total starch)	g/100g	Total Starch (AA/AMG) Assay Kit is used for the determination of total starch in cereal flours and food products. AOAC Method 996.11, AACC Method 76- 13.01.	6,000	50	14
1.10	การวิเคราะห์ค่าดัชนีน้ำตาลใน หลอดทดลอง (In Vitro Glycemic index)	-	In-house method based on Goñi, I., Garcia-Alonso, A., Saura-Calixto, F. (1997) A starch hydrolysis procedure to estimate glycemic index. Nutrition Research, 17:427- 437.	8,000	50	14

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	อัตรา ค่าบริการ (บาทต่อ ตัวอย่าง)	ปริมาณ (กรัม)	ระยะเวลา ทดสอบ (วัน)
2. การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพในหลอดทดลอง (ขอใบขายสารสกัด)						
2.1	การวิเคราะห์ค่าการยับยั้ง เอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส (Inhibition of α -glucosidase activity)	10 mg/ml	In house method base on Y.M. Kim, Y.-K. Jeong, Wang W.-Y. Lee, and H.4. Rhee, "Inhibitory effect of pine extract on α -glucosidase activity and postprandial hyperglycemia," Nutrition, vol.21, no.6, pp.756-756 761, 2005. (สารสกัดชา)	2,000	20	14
2.2	การวิเคราะห์ค่าการยับยั้ง เอนไซม์แอลฟาอะไมเลส (Inhibition of α -amylase activity)	10 mg/ml	In house method base on Ononamadu, C. J, Ezeigwe, O. C, A, & Salawu, Ket al. (2020). Starch-iodine assay method underestimates α - amylase inhibitory potential of antioxidative compounds and extracts. BioTechnologia, 101(1), 45- 54. (สารสกัดชา)	2,000	20	14

4. ช่องทางการให้บริการ

- ศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการ อาคาร 3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Fan page Facebook
 - Nutraceutical Research and Innovation Laboratory, CMU
 - <https://nru.rihes.cmu.ac.th/>

5. ค่าธรรมเนียม

- ไม่มีค่าธรรมเนียมอื่นใด นอกจากค่าบริการตามอัตราที่ประกาศไว้

6. รายการเอกสารประกอบ

- แบบฟอร์มการรับบริการตรวจวิเคราะห์ (ดังเอกสารแนบท้าย)
- แบบฟอร์มใบเสนอราคา (ดังเอกสารแนบท้าย)

เอกสารแนบท้าย

ศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(อาคาร 3) 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทร.0-5394-2508 ต่อ 337,308 <http://www.rihes.cmu.ac.th>

รหัสใบงาน :

แบบฟอร์มการรับบริการตรวจวิเคราะห์ Requested form

ส่วนที่ 2 เฉพาะเจ้าหน้าที่ (Staff only)

1. รายการตรวจสอบทดสอบภายนอกห้องปฏิบัติการ

[illegible]

Page 2 of 2

ใบเสนอราคา

เรียน :

เลขที่ :

วันที่ :

โทรศัพท์ :

ผู้เสนอราคา :

E-mail :

ศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการ มีความยินดีที่จะเสนอราคารายการวิจัยและทดสอบฯ ดังรายการต่อไปนี้

ตัวอย่าง :

ลำดับที่	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
การชำระเงิน : เงินสด / เงินโอน			รวมราคาทั้งสิ้น		-
			ส่วนลด*		-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		-

หมายเหตุ : 1. ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ตัวอย่างละ :

2. ระยะเวลาการทดสอบ :

3. กรุณาแนบสำเนาใบเสนอราคาและใบขอรับบริการมาพร้อมกับการส่งตัวอย่าง

4. ราคาดังกล่าวขอสงวนสิทธิ์สำหรับลูกค้าที่มีชื่อในใบเสนอราคาฉบับนี้เท่านั้น (กำหนดยื่นราคา 30 วัน)

5. ค่าธรรมเนียม 0 บาท

กรุณาลงชื่อและส่งเอกสารกลับเพื่อยืนยัน
การรับทราบข้อตกลง

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

ในนามศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการฯ
ขอแสดงความนับถือ



(ดร.วสันต์ ภาคักขณ์)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการศูนย์บริการวิจัยและทดสอบทางโภชนาการ

• ชำระเช็ค (เช็คของหน่วยงาน) ส่งจ่ายในนาม “RIHES FUND (สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ)” ชี้ดหรือผู้ถือ และขีดคร่อมคำว่า A/C PAYEE ONLY เท่านั้น

• โอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี “สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ” บัญชีเลขที่ 566-566568-5 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
สาขาคณะแพทยศาสตร์เชียงใหม่