ใบขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
420/6 ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-306-9174-5, 02-306-9100 ต่อ 1582, 9174-5

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลตัวอย่าง

ชื่อผู้ติดต่อ ..... โทรศัพท์ .....
ชื่อตัวอย่าง .....
รายละเอียดตัวอย่าง .....
.....
ภาชนะบรรจุ ..... จำนวน .....
วันที่ ..... / ..... / ..... เวลาเก็บตัวอย่าง .....
วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์
☐ เป็นข้อมูลทั่วไป ☐ ใช้ในงานวิจัย/การพัฒนาผลิตภัณฑ์
☐ จัดทำฉลากโภชนาการ
☐ ฉลากประเทศไทย ☐ ฉลากสหรัฐอเมริกา
☐ อื่น ๆ ระบุ .....

รายละเอียดสำหรับการออกใบเสร็จ .....
.....
.....

นามสำหรับการออกรายงาน
☐ แบบเดียวกับการออกใบเสร็จ ☐ อื่น ๆ .....
.....
.....

ตัวอย่าง

☐ ตัวอย่างอาหารชนิดของแข็ง ☐ ตัวอย่างอาหารชนิดของเหลว
☐ Other .....
วันที่ ..... / ..... / .....
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
การส่งรายงาน ☐ มารับเอง ☐ ส่งทางไปรษณีย์
☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
☐ อื่น ๆ ระบุ .....

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ

ผลการตรวจสอบสภาพของตัวอย่าง ☐ **ผ่าน** ☐ **ไม่ผ่าน**

<u>เหตุผลการปฏิเสธตัวอย่าง</u>

☐ ความไม่สมบูรณ์ และไม่เหมาะสมของใบขอส่ง
☐ ลักษณะตัวอย่างไม่ถูกต้อง
☐ ตัวอย่างมีการปนเปื้อน
☐ ปริมาณสิ่งส่งตรวจไม่เหมาะสม
☐ อื่น ๆ โปรดระบุ .....
ข้อแนะนำการดำเนินการ ☐ เก็บตัวอย่างใหม่
☐ เขียนใบขอส่งใหม่

ผู้ตรวจสอบ ..... วัน - เวลาที่รับ.....

รายการตรวจวิเคราะห์ในอาหารทางห้องปฏิบัติการ

Test No.	TEST	ชนิดตัวอย่าง/การเตรียมตัวอย่าง	TAT (Day)	COST (Baht)
1	[ ] วิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Reducing SDS-PAGE	Food solution 1-2 mL	5 – 7	2,500.-
2	[ ] วิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Non reducing SDS PAGE	Food solid 5-10 g	5 – 7	2,500.-
3	[ ] Total phenolic contents	Food solution 2 mL	1 – 3	600.-
4	[ ] Total flavonoid content		1 – 3	600.-
5	[ ] ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ABTS		1 – 3	1,500.-
6	[ ] ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี DPPH		1 – 3	1,500.-
7	[ ] ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี FRAP		1 – 3	1,500.-
8	[ ] ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ORAC		1 – 3	1,500.-
9	[ ] Total phenolic contents, Total flavonoid content, ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ABTS, DPPH, FRAP, ORAC (รายการที่ 3 - 8)		1 – 3	6,000.-

หมายเหตุ: 1. DPPH = 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl, ORAC = Oxygen Radical Absorbance Capacity, FRAP = Ferric Reducing Antioxidant Power, ABTS = 2,2'-azino-bis (3-ethylbenzthiazoline-6-sulphonic acid), SDS = Sodium dodecyl-sulfate polyacrylamide gel

2. ตัวอย่างทุกรายการทดสอบควรเก็บในภาชนะทึบ โดยหุ้มอลูมิเนียมฟอยล์หรือใส่ลงในซองยาพลาสติกสีน้ำตาล เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของตัวอย่างและสารสำคัญที่ทำการทดสอบ

3. ตัวอย่างที่นำส่งตรวจวิเคราะห์ควรเก็บในภาชนะบรรจุตัวอย่างที่แห้งและไม่ชื้น