

รายการวิเคราะห์และอัตราค่าบริการตรวจวิเคราะห์

ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและวิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามประกาศคณะเวชศาสตร์เขตร้อน เรื่อง อัตราค่าบริการโครงการวิชาการจากภาควิชา/หน่วยงาน พ.ศ.2567 ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	สิ่งส่งตรวจ/ ปริมาตร (mL)	ราคา (บาท)	ค่าอ้างอิง	การรายงานผลปกติ
การตรวจวิเคราะห์วิตามิน (Vitamins testing services)						
1	วิตามิน บี1 (Vitamin B1)	Enzymatic method	Heparin/EDTA 3 – 5 mL	500	α ETK < 1.25	3-7 วันทำการ
2	วิตามิน บี2 (Vitamin B2)	Enzymatic method	Heparin/EDTA 3 – 5 mL	500	α EGR < 1.50	3-7 วันทำการ
3	วิตามิน บี6 (Vitamin B6)	Enzymatic method	Heparin/EDTA 3 – 5 mL	500	α EAST < 2.20	3-7 วันทำการ
4	กรดโฟลิก (Folic acid) ในซีรัมและเม็ดเลือดแดง	Microbiological assay	Heparin/EDTA 3 – 5 mL	500	221-1,113 ng/mL	5-7 วันทำการ
5	กรดโฟลิก (Folic acid) ในซีรัม	Microbiological assay	Serum 1.0 mL หรือ Clotted blood 3 – 5 mL	250	5-24 ng/mL	5-7 วันทำการ
6	วิตามินบี 12	Microbiological assay	Serum 2.0 mL	500	200-900 pg/mL	5-7 วันทำการ

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	สิ่งส่งตรวจ/ ปริมาตร (mL)	ราคา (บาท)	ค่าอ้างอิง	การรายงานผลปกติ
7	วิตามิน เอ (Vitamin A; retinol)	HPLC	Clotted blood 3 – 5 mL	1,000	0.20–0.60 mg/L	5 วันทำการ
8	วิตามิน อี (Vitamin E; α -tocopherol)	HPLC	Clotted blood 3 – 5 mL	1,000	3.00–18.0 mg/L	5 วันทำการ
การตรวจวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระรวมในตัวอย่างเลือดด้วยวิธี ORAC, FRAP และ ABTS						
9	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ORAC	Colorimetric assay	Clotted blood 3 – 5 mL	2,000	-	1-3 วันทำการ
10	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี FRAP	Colorimetric assay	Clotted blood 3 – 5 mL	2,000	-	1-3 วันทำการ
11	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ABTS	Colorimetric assay	Clotted blood 3 – 5 mL	2,000	-	1-3 วันทำการ
12	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระโดยรวมวิธี ORAC, FRAP และ ABTS	Colorimetric assay	Clotted blood 3 – 5 mL	5,000	-	1-3 วันทำการ
การตรวจวิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยเทคนิค SDS-PAGE analysis						
13	วิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Reducing SDS-PAGE	Electrophoresis	Food solution 1-2 ml Food solid 5-10 g	2,500	-	5 วันทำการ
14	วิเคราะห์โปรตีนในอาหารด้วยวิธี Non reducing SDS-PAGE	Electrophoresis	Food solution 1-2 ml Food solid 5-10 g	2,500	-	5 วันทำการ

หมายเหตุ: การส่งตรวจวิเคราะห์นั้น หากตัวอย่างเป็นซีรัมไม่ควรปนเปื้อนเม็ดเลือดแดง หรือมีการเกิดกระบวนการแตกตัวของเม็ดเลือดแดง (hemolysis)

HPLC = High performance liquid chromatography