



Institute of Nutrition, Mahidol University

D/M/Y

Service no.

☐ SFC ☐ SFM
☐ SFT ☐ SST
/

Analytical Request Form

Food analysis	Nutrition Labeling	Food Toxicology	Microbiological examination
<input type="checkbox"/> Energy by bomb calorimeter 1,200	Nutrition Labeling THAI	<input type="checkbox"/> Benzoic acid 1,000	<input type="checkbox"/> Aerobic plate count 400
<input type="checkbox"/> Energy by difference 0	<input type="checkbox"/> Calories 0	<input type="checkbox"/> Sorbic acid 1,000	<input type="checkbox"/> Yeast and Mold 500
<input type="checkbox"/> Moisture 400	<input type="checkbox"/> Total fat 800	<input type="checkbox"/> Benzoic and Sorbic 1,500	<input type="checkbox"/> MPN coliform 400
<input type="checkbox"/> Crude protein 600	<input type="checkbox"/> Saturated fat 2,300	<input type="checkbox"/> Saccharin 1,000	<input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> 500
<input type="checkbox"/> Real protein 800	<input type="checkbox"/> Cholesterol 2,400	<input type="checkbox"/> Salicylic acid 550	<input type="checkbox"/> <i>Salmonellae</i> spp. 600
<input type="checkbox"/> Crude fat 800	<input type="checkbox"/> Protein 600	<input type="checkbox"/> Synthetic food color 850	<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i> 600
<input type="checkbox"/> Ash 500	<input type="checkbox"/> Total CHO (by difference) 0	<input type="checkbox"/> Nitrate and Nitrite 1,000	<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i> (นับ) 1,200
<input type="checkbox"/> Total carbohydrate 0	<input type="checkbox"/> Total sugars 2,000	<input type="checkbox"/> Nitrite 700	<input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> 700
<input type="checkbox"/> Dietary fiber 4,000	<input type="checkbox"/> Sodium 500	<input type="checkbox"/> Caffeine 1,000	<input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> (นับ) 1,400
<input type="checkbox"/> Soluble dietary fiber 2,000	<input type="checkbox"/> Potassium 500	<input type="checkbox"/> Lead 1,000	<input type="checkbox"/> <i>Bacillus cereus</i> 600
<input type="checkbox"/> Insoluble dietary fiber 4,000	<input type="checkbox"/> Moisture 400 <input type="checkbox"/> Ash 500	<input type="checkbox"/> Cadmium 900	<input type="checkbox"/> <i>Bacillus cereus</i> (นับ) 1,200
<input type="checkbox"/> Fructans (Inulin+Fructooligosaccharides) 8,000	<input type="checkbox"/> Sample preparation and 300	<input type="checkbox"/> Lead and Cadmium 1,500	<input type="checkbox"/> <i>Listeria monocytogenes</i> 1,000
<input type="checkbox"/> Fructooligosaccharides (FOS) 9,000	serving size measurement	<input type="checkbox"/> Borax acid 500	<input type="checkbox"/> pH 100
<input type="checkbox"/> Sugar 2,000	<input type="checkbox"/> Development of 500	"Nutrition Information"	<input type="checkbox"/> Color 200
<input type="checkbox"/> Glucose, Fructose, Sucrose 3,000		<input type="checkbox"/> Lead and Cadmium 1,000	<input type="checkbox"/> Canned Food (acid food) 600
<input type="checkbox"/> Lactose ¹ <input type="checkbox"/> Sorbitol ¹ 3,000	<input type="checkbox"/> Nutrition Information – GDA 300	<input type="checkbox"/> Nitrate and <input type="checkbox"/> Nitrite 650	<input type="checkbox"/> Lactic acid bacteria°C 400
<input type="checkbox"/> Maltose ¹ 3,000	<input type="checkbox"/> Nutrition Information Thai-USA 700	<input type="checkbox"/> Nitrite 500	<input type="checkbox"/> Trypsin inhibitor 2,800
<input type="checkbox"/> Total solid 400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Chloride in water 500	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Milk solid 3,900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hardness 500	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Milk solid not fat 3,100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sulfate 500	Food Physical Properties
<input type="checkbox"/> Fatty acids profile 3,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Water activity 400
<input type="checkbox"/> Trans fat 3,500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> pH 100
<input type="checkbox"/> Cholesterol 2,400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Smell 500
<input type="checkbox"/> Calcium ² 600		Urine	<input type="checkbox"/> Taste 500
<input type="checkbox"/> Sodium ² 500 <input type="checkbox"/> Potassium ² 500	Nutrition Labeling USA	<input type="checkbox"/> Iodine (ICP-MS) 1,200	<input type="checkbox"/> Appearance 500
<input type="checkbox"/> Magnesium ³ 700 <input type="checkbox"/> Iron ² 700	<input type="checkbox"/> Calories 0	<input type="checkbox"/> Deuterium (2H) & Oxygen (18O) 5,000	<input type="checkbox"/> Smell, Taste, Appearance 500
<input type="checkbox"/> Zinc ² 700 <input type="checkbox"/> Copper ² 700	<input type="checkbox"/> Total fat 800	<input type="checkbox"/> Deuterium by IRMS 3,000	<input type="checkbox"/> Net weight 100
<input type="checkbox"/> Chloride 800 <input type="checkbox"/> Vitamin C 1,500	<input type="checkbox"/> Saturated fat 2,300	<input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> TBW 200	<input type="checkbox"/> Drain weight 100
<input type="checkbox"/> Vitamin A 2,000 <input type="checkbox"/> β-carotene 2,000	<input type="checkbox"/> Trans fat 3,500	<input type="checkbox"/> BM 200 <input type="checkbox"/> TEE 400	<input type="checkbox"/> Acidity แบบ 400
<input type="checkbox"/> Vitamin D 4,000 <input type="checkbox"/> Vitamin E 2,000	<input type="checkbox"/> Cholesterol 2,400	Saliva	<input type="checkbox"/> Bloom 500
<input type="checkbox"/> Vitamin B ₁ 1,500 <input type="checkbox"/> Vitamin B ₂ 1,300	<input type="checkbox"/> Sodium 500	<input type="checkbox"/> Deuterium by FTIR 1,000	<input type="checkbox"/> Viscosity (Bostwick) 300
<input type="checkbox"/> Vitamin B ₁ , B ₂ 2,300	<input type="checkbox"/> Total CHO (by difference) 0	<input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> TBW 200	<input type="checkbox"/> Colorimeter 300
<input type="checkbox"/> Niacin (B ₃) 2,000 <input type="checkbox"/> Vitamin B ₆ 3,000	<input type="checkbox"/> Dietary fiber 4,000	<input type="checkbox"/> BM 200	<input type="checkbox"/> Color (Munsell Books) 200
<input type="checkbox"/> Biotin (B ₇) 2,200 <input type="checkbox"/> Folate (B ₉) 3,500	<input type="checkbox"/> Total sugars 2,000	Ingredients (ส่วนประกอบ)	<input type="checkbox"/> Texture quality 500
<input type="checkbox"/> Vitamin B ₁₂ 2,800	<input type="checkbox"/> Protein 600 <input type="checkbox"/> Vitamin D 4,000		<input type="checkbox"/> Particle size 300
<input type="checkbox"/> Pantothenic acid (B ₅) 2,500	<input type="checkbox"/> Calcium 600 <input type="checkbox"/> Iron ² 700		<input type="checkbox"/> Peroxide value in oil 700
<input type="checkbox"/> Antioxidant activity:- <input type="checkbox"/> ORAC 3,500	<input type="checkbox"/> Potassium 500 <input type="checkbox"/> Ash 500		<input type="checkbox"/> Acid value in oil 400
<input type="checkbox"/> FRAP ³ 2,500 <input type="checkbox"/> DPPH ³ 2,500	<input type="checkbox"/> Moisture 400		<input type="checkbox"/> Viscosity (Brookfield) 300
<input type="checkbox"/> Total polyphenol ³ 2,000	<input type="checkbox"/> Sample preparation and 300		<input type="checkbox"/> Osmolality 2,400
<input type="checkbox"/> Coenzyme Q10 3,500	serving size measurement		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Iodine in food (ICP-MS) 3,500	<input type="checkbox"/> Development of 500		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	"Nutrition Information"		
<input type="checkbox"/> อื่นๆ			
<input type="checkbox"/> Measurement uncertainty 300.- (specify parameter):			
<input type="checkbox"/> Statement of conformity (Pass/Not Pass): please specify Standard/Notification/Decision rule			


¹Additional sugar in the sample costs 1,000 baht each ²Addition minerals in the sample cost 500 baht for dry ashing or wet digestion

³FRAP, DPPH, Total polyphenol 2 each sample or more 1,500 baht

Note: Laboratory of Institute of Nutrition has policy not to apply decision rule to report pass/not pass of the report.

หมายเหตุ ห้องปฏิบัติการสถาบันโภชนาการมีนโยบายไม่ใช้กฎเกณฑ์การตัดสินว่าการทดสอบผ่าน/ไม่ผ่านมาตรฐาน

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินทรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 2 ธันวาคม 2568
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------

	Institute of Nutrition, Mahidol University	Date ว/ด/ป.....
	Analytical Request Form	Service no. <input type="checkbox"/> SFC <input type="checkbox"/> SFM <input type="checkbox"/> SFT <input type="checkbox"/> SST /

Food analysis			
<input type="checkbox"/> <i>In vitro</i> glycemic index ⁴	10,550	<input type="checkbox"/> Peroxide value (PV) (in food) ⁴	1,500
<input type="checkbox"/> Different forms of vitamin D	15,000	<input type="checkbox"/> Thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) ⁴	1,400
Isothiocyanates in cruciferous vegetables and products		Hesperidin in products from citrus fruits	
<input type="checkbox"/> Total isothiocyanate ⁵ (1 – 4 samples)	8,000	<input type="checkbox"/> Hesperidin ⁷ (1 - 4 samples)	9,000
<input type="checkbox"/> Total isothiocyanate ⁵ (5 – 9 samples)	2,000	<input type="checkbox"/> Hesperidin ⁷ (4 - 9 samples)	3,000
<input type="checkbox"/> Total isothiocyanate ⁵ (10 - 29 samples)	1,200	<input type="checkbox"/> Hesperidin ⁷ (10 - 29 samples)	2,300
<input type="checkbox"/> Total isothiocyanate ⁵ (30 - 100 samples)	600	<input type="checkbox"/> Hesperidin ⁷ (30 - 100 samples)	1,800
<input type="checkbox"/> Sulforaphane ⁶ (1 - 4 samples)	8,200		
<input type="checkbox"/> Sulforaphane ⁶ (5 - 9 samples)	2,800		
<input type="checkbox"/> Sulforaphane ⁶ (10 - 29 samples)	2,300		
<input type="checkbox"/> Sulforaphane ⁶ (30 - 100 samples)	1,000		
<input type="checkbox"/> PEITC or BITC ⁶ (1 - 4 samples)	9,000		
<input type="checkbox"/> PEITC or BITC ⁶ (5 - 9 samples)	3,000		
<input type="checkbox"/> PEITC or BITC ⁶ (10 - 29 samples)	2,500		
<input type="checkbox"/> PEITC or BITC ⁶ (30 - 100 samples)	1,200		
Probiotic			
<input type="checkbox"/> Resistance to gastric acidity	13,000	<input type="checkbox"/> Bile salt resistance	13,000
<input type="checkbox"/> Adherence to human epithelial cells and cell line	30,000	<input type="checkbox"/> Adherence to mucus	15,000
<input type="checkbox"/> Bile salt hydrolase activity	4,000	<input type="checkbox"/> Hemolytic activity	4,000
<input type="checkbox"/> D/L-Lactate	15,000	<input type="checkbox"/> Antibacterial activity against pathogenic bacteria (tested against one strain)	2,700
<input type="checkbox"/> Antibiotic resistance	30,000	<input type="checkbox"/> Biogenic amine) (6 STDs)	36,000

⁴Body fat under 10%: 600-baht discount

⁵Applicable only for jelly or vegetable powder samples. For other types of samples, additional charges for sample preparation and method validation may be applied beyond this rate (ใช้กับตัวอย่างที่เป็นเจลลี่ หรือผักผง เท่านั้น กรณีตัวอย่างอื่น ๆ อาจมีการคิดค่าเตรียมตัวอย่างและค่าตรวจความใช้ได้ของวิธีเพิ่มเติมจากอัตรานี้)

⁶Applicable only for vegetable powder, fresh vegetables, sauces, or fat-free liquid samples. For other types of samples, additional charges for sample preparation and method validation may be applied beyond this rate. (ใช้กับตัวอย่างที่เป็นผักผง ผักสด ซอส หรือของเหลวที่ปราศจากไขมัน เท่านั้น กรณีตัวอย่างอื่น ๆ อาจมีการคิดค่าเตรียมตัวอย่างและค่าตรวจความใช้ได้ของวิธีเพิ่มเติมจากอัตรานี้)

⁷Applicable only for liquid samples. For other types of samples, additional charges for sample preparation and method validation may be applied beyond this rate. (ใช้กับตัวอย่างที่เป็นของเหลวเท่านั้น กรณีตัวอย่างอื่น ๆ อาจมีการคิดค่าเตรียมตัวอย่างและค่าตรวจความใช้ได้ของวิธีเพิ่มเติมจากอัตรานี้)