

อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา
<b>สารอาหารหลัก</b>		
1. โปรตีน	Kjeldahl technicque	500
2. ไขมัน	Acid hydrolysis, solvent extraction	500
3. เถ้า	Dry ashing	300
4. ความชื้น/น้ำ	Drying / (Oven)	300
5. คาร์โบไฮเดรต	Calculation	รวมอยู่ในรายการ ทดสอบที่ 1-4
6. พลังงาน	Calculation	
7. ใยอาหาร	Enzymatic - Gravimetric	3,800
8. น้ำตาลรวม	HPLC	1,500
8.1 กลูโคส	HPLC	1,500
8.2 ฟรุคโตส	HPLC	1,500
8.3 ซูโครส	HPLC	1,500
8.4 แลคโตส	HPLC	1,500
<b>วิตามิน</b>		
9. วิตามินเอ	HPLC	1,500
10. เบต้าแคโรทีน	HPLC	1,500
11. วิตามินอี	HPLC	1,500
12. วิตามินบี 1	Spectrofluorometry	1,000
13. วิตามินบี 2	Spectrofluorometry	1,000
14. วิตามินซี	Spectrophotometry	1,000
15. ไนอะซิน	Microbiological assay	2,000
16. กรดโฟลิก	Microbiological assay	3,000
<b>แร่ธาตุ</b>		
17. โซเดียม	Atomic absorption	500
18. โพแทสเซียม	Atomic absorption	500
19. แมกนีเซียม	Atomic absorption	500
20. แคลเซียม	Atomic absorption	500
21. ฟอสฟอรัส	Spectrophotometry	500
22. เหล็ก	Atomic absorption	800
23. สังกะสี	Atomic absorption	500
24. ทองแดง	Atomic absorption	500
25. ไอโอดีน	Spectrophotometry	500

อัตราค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ

รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	ราคา
<b>กรดไขมัน</b>		
26. กรดไขมัน(Profile)	Gas Chromatographic	2,500
27. กรดไขมัน(Quantitative+profile)	Gas Chromatographic	3,000
28. ไขมันทรานส์	Gas Chromatographic	3,500
<b>อื่นๆ</b>		
29. คอเลสเทอรอล	Gas Chromatographic	2,000
30. ไอโอดีนในเกลือ	Titration	300
31. ไอโอดีนในแป้งสาลี	Microplate reader	80
32. จัดทำฉลากโภชนาการ		500
33. รายงานภาษาอังกฤษ		200

กลุ่มวิจัยอาหารเพื่อโภชนาการ สำนักโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
 โทรศัพท์ 0-2968-7610 ต่อ 4848 , 02-968-7619  
 โทรสาร 0-2968-7616

Food Research for Nutrition, Bureau of Nutrition, Department of Health

Price List : Nutrition value

Nutrients	Method	Service cost (bath)
<b>Common nutrients</b>		
1. Protein	Kjeldahl technicque	500
2. Total fat	Acid hydrolysis, solvent extraction	500
3. Ash	Dry ashing	300
4. Moisture	Drying / Oven	300
5. Carbohydrate (incude dietary fiber)	Calculation	รวมอยู่ในรายการ ทดสอบที่ 1-4
6. Energy	Calculation	
7. Dietary Fiber	Enzymatic - Gravimetric	3,800
8. Total sugar	HPLC	1,500
8.1 Glucose	HPLC	1,500
8.2 Fructose	HPLC	1,500
8.3 Sucrose	HPLC	1,500
8.4 Lactose	HPLC	1,500
<b>Vitamins</b>		
9. Vitamin A	HPLC	1,500
10. $\beta$ -carotene	HPLC	1,500
11. $\alpha$ -Tocopherol	HPLC	1,500
12. Vitamin B1 (Thiamin)	Spectrofluorometry	1,000
13. Vitamin B2 (Riboflavin)	Spectrofluorometry	1,000
14. Vitamin C	Spectrophotometry	1,000
15. Niacin	Microbiological assay	2,000
16. Folic acid	Microbiological assay	3,000
<b>Minerals</b>		
17. Sodium	Atomic absorption	500
18. Potassium	Atomic absorption	500
19. Magnesium	Atomic absorption	500
20. Calcium	Atomic absorption	500
21. Phosphorus	Spectrophotometry	500
22. Iron	Atomic absorption	500
23. Zinc	Atomic absorption	500
24. Copper	Atomic absorption	500
25. Iodine	Spectrophotometry	500

Nutrients	Method	Service cost (bath
<b>Fatty acid</b>		
26. Fatty acid (Profile)	Gas Chromatographic	2,500
27. Fatty acid (Quantitative+profile)	Gas Chromatographic	3,000
28. Trans fat	Gas Chromatographic	3,500
<b>Others</b>		
29. Cholesterol	Gas Chromatographic	2,000
30. Iodine in salt	Titration	300
31. Iodine in urine	Microplate reader	80
32. Nutrition Labeling		500
33. Report in English		200