



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขั้นตอนการให้บริการ

ปริมาณตัวอย่างที่จะนำมาทดสอบ

1. การทดสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า 18 ขวดหรือกล่อง หรือถุง โดยน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 500 กรัม/มิลลิลิตร พร้อมแนบเอกสารคำขอขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร (แบบ อ.17)
2. การทดสอบตามฉลากโภชนาการไทยและสหรัฐอเมริกา ตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า 13 ตัวอย่าง ตามขนาดที่จำหน่ายจริง โดยน้ำหนักรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 500 กรัม/มิลลิลิตร โดยสุ่มเก็บตัวอย่างจากผลิตภัณฑ์ ซึ่งมาจากหลายล็อตของการผลิต และแนบส่วน ประกอบตัวอย่าง (ถ้ามี)
3. การทดสอบความปลอดภัย ตัวอย่างที่ส่งต้องเป็นตัวแทนของตัวอย่าง ส่งอย่างน้อยจำนวน 7 บรรจุภัณฑ์
4. การทดสอบรายการทั่วไป 1 รายการ
 - ตัวอย่างแห้งหรือผง ใช้ตัวแทนตัวอย่างจำนวน 3 บรรจุภัณฑ์ โดยน้ำหนักตัวอย่างแต่ละบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 50 กรัม หรือน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 กรัม
 - ตัวอย่างเหลวและกึ่งแข็งกึ่งเหลว ใช้ตัวแทนตัวอย่างจำนวน 3 บรรจุภัณฑ์ โดยปริมาณตัวอย่างแต่ละบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 50 มิลลิลิตร หรือน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 150 มิลลิลิตร
 - ตัวอย่างด้านชีวเคมี เช่น Serum ปัสสาวะ น้ำลาย เป็นต้น ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง
 - ตัวอย่างอื่นๆ ตามความเหมาะสมของชนิดอาหาร (ตกลงกับเจ้าหน้าที่ก่อนนำส่งตัวอย่าง)
5. กรณีอื่นๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อ 1-4 ขอให้ติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยบริการวิเคราะห์ก่อนนำส่งตัวอย่างทุกครั้ง



INSTITUTE OF NUTRITION, MAHIDOL UNIVERSITY

Service Process

Food Samples for Analysis

1. Food safety testing requires minimum of 7 samples or packages.
2. Analytical items according to the announcement of the Thai Ministry of Public Health require samples for 18 packages (bottle, box, or bag) with form อ.17 attached.
3. Thai and US nutrition labeling testing requires 13 samples in actual commercialized size. Samples were randomly selected from products across several production lots and please provide all components/ingredients used (if any).
4. General analytical service per 1 item
 - Dry or powder samples require 3 packages. A minimum of food sample 50g per package or 150g in total is required for analysis.
 - Liquid or Semi-solid samples require 3 packages. A minimum of food sample 50ml per package or 150ml in total is required for analysis.
 - Biological samples (e.g., serum, urine, saliva, etc.) require a minimum of 2 ml per sample.
 - Other samples suitable for food types (to be agreed upon with staff before sending samples).
5. Other cases that are not listed in items 1-4, please contact the staff before submitting the samples. (An email can be found on the webpage)

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี ทบทวน: ศุจินทรา สมประชา อนุมัติ: ครรชิต จุตประสงค์ วันที่ออกใช้: 14 สิงหาคม 2569

SD-SRV-02

หน้า 1 / 1

Create: Wimolrat Meethawee

Review: Sujintra Sompracha

Approve: Kunchit Judprasong

Issue Date: 14 August 2026

SD-SRV-02

Page 1 / 1