



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าบริการทดสอบ Price list

3. PHYSICAL PROPERTIES

Analysis	Test Method	Test duration (days)	Service cost (Baht)
Sensory attributes (appearance, color, smell, taste)	Sensory perception	10	500
Net weight	AOAC: Gravimetric method	10	100
Drain weight	AOAC: Gravimetric method	10	100
Water activity	AOAC: Water activity meter	10	400
pH of water	ISO: pH meter	10	100
Color (colorimeter)	Spectro-colorimeter	10	300
Color (Munsell Books of Color)	Munsell Books of Color	10	200
Particle size	Sieving machine	10	300
Total soluble solid (^o Brix)	AOAC: Refractometer	10	100
Osmolality	Freezing point depression osmometry: Osmometer	10	2,400
Titrateable acidity (as lactic acid) (in yoghurt)	ISO: Auto-titrator	10	400
Titrateable acidity (as acetic acid) (in vinegar)	AOAC: Auto-titrator	10	400
Titrateable acidity (as.....acid) (in food)	AOAC: Auto-titrator	10	400
Peroxide value (in oil)	AOAC: Titrateable method	10	700
Acid value (in oil)	Titrateable method	10	400
Texture	Texture analyzer	10	500
Gel strength of gelatin (Bloom)	GMA: Texture analyzer	15	500
Viscosity of gelatin (Capillary viscometer)	GMA: Capillary viscometer	10	300
Viscosity (Brookfield viscometer)	Brookfield viscometer	10	300
Viscosity (Bostwick consistometer)	Bostwick consistometer	10	300
Viscosity of flour (RVA)	Rapid Visco Analyzer	10	500

AOAC = Association of Official Analytical Chemists

GMA = Gelatin Manufacturers Institute of America

ISO = International Organization for Standardization

Note: - This price list can be changed without prior notification

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพหลโยธินสาย 4 ต.ศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 02 441 9346, 02 800 2380 ต่อ 406, 418.

โทรสาร 02-441 9344

Institute of Nutrition, Mahidol University at Salaya

Putthamonthon IV Rd., Nakhon Pathom 73170, Thailand.

Tel. 02 441 9346, 02 800 2380 ext. 406, 418. Fax. 02 441 9344

E-mail: wimolrat.mee@mahidol.ac.th, arunrat.pot@mahidol.edu, Sujintra.Som@mahidol.ac.th

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินตรา สมประษา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 3 พฤษภาคม 2567
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------