



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	5	500
Net weight	AOAC: Gravimetric method	5	100
Drain weight	AOAC: Gravimetric method	5	100
Water activity	AOAC: Water activity meter	5	400
pH of water	ISO: pH meter	5	100
Color (colorimeter)	Spectro-colorimeter	5	300
Color (Munsell Books of Color)	Munsell Books of Color	5	200
Particle size	Sieving machine	5	300
Total soluble solid (^o Brix)	AOAC: Refractometer	5	100
Osmolality	Freezing point depression osmometry: Osmometer	5	2,400
Titrateable acidity (as lactic acid) (in yoghurt)	ISO: Auto-titrator	5	400
Titrateable acidity (as acetic acid) (in vinegar)	AOAC: Auto-titrator	5	400
Titrateable acidity (as.....acid) (in food)	AOAC: Auto-titrator	5	400
Peroxide value (in oil)	AOAC: Titrateable method	5	700
Acid value (in oil)	Titrateable method	5	400
Texture	Texture analyzer	5	500
Gel strength of gelatin (Bloom)	GMA: Texture analyzer	10	500
Viscosity of gelatin (Capillary viscometer)	GMA: Capillary viscometer	5	300
Viscosity (Brookfield viscometer)	Brookfield viscometer	5	300
Viscosity (Bostwick consistometer)	Bostwick consistometer	5	300
Viscosity of flour (RVA)	Rapid Visco Analyzer	5	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
ถนนพุทธมณฑล สาย 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, vaewmanee.cha@mahidol.ac.th, Sujinthra.Som@mahidol.ac.th

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินทรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 1 กรกฎาคม 2563
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------