



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าบริการทดสอบ
Price list

5. MICROBIAL QUALITY

Analysis	Test Methods	Test duration (days)	Service cost (Baht)
5.1 Microbiological safety			
Aerobic plate count	FDA BAM online, 2001 chapter 3	10	400
Anaerobic plate count	FDA BAM online, 2001 chapter 3	10	400
APC – membrane filtration technique		10	400
Coliforms – membrane filtration technique	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	10	450
Yeast and molds	BAM online, 2001 chapter 18	15	500
Coliforms	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	10	400
MPN Coliforms	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	10	400
<i>Escherichia coli</i>	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	15	500
MPN <i>Escherichia coli</i>	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	15	500
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002	15	600
<i>Clostridium perfringens</i>	BAM online, 2001 chapter 16	15	600
<i>Clostridium perfringens</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2001 chapter 16	15	1,200
<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM online, 2001 chapter 12	15	700
<i>Staphylococcus aureus</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2001 chapter 12	15	1,400
<i>Bacillus cereus</i>	BAM online, 2012 chapter 14	15	600
<i>Bacillus cereus</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2012 chapter 14	15	1,200
Lactic acid bacteria	ISO 15214:1998 มอก 2239-2548	10	400
<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	20	1,000
Incubation test	BAM	10	400
5.2 Canned foods			
Low acid canned foods:			
- water activity > 0.85	BAM	30	1,300
- water activity < 0.85			
Aerobic plate count	FDA BAM online, 2001 chapter 3		400
Yeast and molds	BAM online, 2001 chapter 18		500
Coliforms – MPN technique	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)		400
Salmonella	ISO 6579:2002		600
Staphylococcus aureus	BAM online, 2001 chapter 12		700
High acid canned foods:			
- Acid / Acidified canned foods	BAM online, 2001 chapter 21A	30	600
- Acid / Acidified canned foods – In positive case			
Aerobic plate count	FDA BAM online, 2001 chapter 3		400
Yeast and molds	BAM online, 2001 chapter 18		500
Coliforms – MPN technique	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)		400
Salmonella	ISO 6579:2002		600
Staphylococcus aureus	BAM online, 2001 chapter 12		700

BAM: Bacteriological Analytical Manual, AOAC International

ISO6579: Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal Method for Detection of Salmonella spp. ที่เป็นปัจจุบัน

ISO11290-1: Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal Method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes- Part 1:Detection Method ที่เป็นปัจจุบัน

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

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



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

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 สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 3 พฤษภาคม 2567
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------