



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	7	400
Anaerobic plate count	FDA BAM online, 2001 chapter 3	7	400
APC – membrane filtration technique		7	400
Coliforms – membrane filtration technique	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	7	450
Yeast and molds	BAM online, 2001 chapter 18	10	500
Coliforms	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	7	400
MPN Coliforms	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	7	400
<i>Escherichia coli</i>	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	12	500
MPN <i>Escherichia coli</i>	FDA BAM online, 2002 (chapter 4)	12	500
<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579:2002	12	600
<i>Clostridium perfringens</i>	BAM online, 2001 chapter 16	12	600
<i>Clostridium perfringens</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2001 chapter 16	12	1,200
<i>Staphylococcus aureus</i>	BAM online, 2001 chapter 12	12	700
<i>Staphylococcus aureus</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2001 chapter 12	12	1,400
<i>Bacillus cereus</i>	BAM online, 2012 chapter 14	12	600
<i>Bacillus cereus</i> (นับจำนวน)	BAM online, 2012 chapter 14	12	1,200
Lactic acid bacteria	ISO 15214:1998 มอก 2239-2548	7	400
<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	12	1,000
Incubation test	BAM	7	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

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



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อําเภอฟุทธมณฑล 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: ศุจินตรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 1 กรกฎาคม 2563
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------