

# สารบัญ

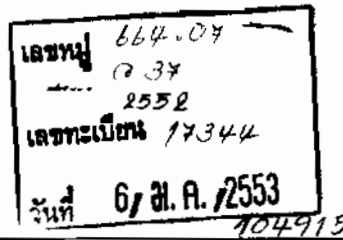
	หน้า
ข้อเสนอแนะในการตรวจวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร	1
บทปฏิบัติการที่ 1 การเก็บและเตรียมตัวอย่างอาหาร	3
บทปฏิบัติการที่ 2 บัญชีของแรงดันออสโมติกและความเป็นกรด-เบสต่อการเจริญของ จุลินทรีย์	13
บทปฏิบัติการที่ 3 การตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำและอาหาร	19
บทปฏิบัติการที่ 4 การตรวจวิเคราะห์ <i>Staphylococcus aureus</i> ในอาหาร	35
บทปฏิบัติการที่ 5 การตรวจวิเคราะห์ <i>Salmonelle</i> ในอาหาร	49
บทปฏิบัติการที่ 6 การตรวจวิเคราะห์ Enteropathogenic <i>Vibrio</i> ในอาหารทะเล	69
บทปฏิบัติการที่ 7 ผลของความร้อนต่อจุลินทรีย์และการหาค่า D และค่า Z	79
บทปฏิบัติการที่ 8 การเพาะเลี้ยงแบคทีเรียแอนแอโรบส์	87
บทปฏิบัติการที่ 9 การตรวจวิเคราะห์ <i>Clostridium perfringens</i> ในอาหาร	99
บทปฏิบัติการที่ 10 การตรวจวิเคราะห์ <i>Bacillus cereus</i> ในอาหาร	105
บทปฏิบัติการที่ 11 การตรวจคุณภาพอาหารกระป๋อง	113
บทปฏิบัติการที่ 12 การตรวจคุณภาพอาหารประเภทแป้งและน้ำตาล	131
บทปฏิบัติการที่ 13 การตรวจคุณภาพไอศกรีมและ frozen desserts	141
บทปฏิบัติการที่ 14 การตรวจสอบจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนบนพื้นผิวของภาชนะโดยการรินซ์	147
บทปฏิบัติการที่ 15 การตรวจสอบจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนบนพื้นผิวด้วยเทคนิค swab	151
ภาคผนวก ก	
ตารางที่ ก-1 MPN ที่ระดับความเชื่อใจแบบ 5 หลอด	157
ตารางที่ ก-2 MPN ที่ระดับความเชื่อใจแบบ 3 หลอด	158
วิธีการคำนวณค่า MPN	159
ภาคผนวก ข-1 อาหารเลี้ยงเชื้อและสารละลายเจือจาง	161
ภาคผนวก ข-2 สารเคมีทดสอบและสีย้อม	177
บรรณานุกรม	179
ดัชนีคำศัพท์	181

พิมพ์ครั้งที่ 1

พฤษภาคม 2552

จำนวน 1,000 เล่ม

สงวนลิขสิทธิ์



**ข้อมูลทางบรรณานุกรม**

วีรานุช หลาง.

คู่มือตรวจวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร / วีรานุช หลาง. -- กรุงเทพฯ :  
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552.

184 หน้า.

1. จุลชีววิทยาทางอาหาร -- การวิเคราะห์ -- คู่มือ.      2. จุลินทรีย์ --  
การวิเคราะห์ -- คู่มือ.

QR115 .v37

ISBN 978-611-558-002-8

**จัดพิมพ์โดย :**

สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

50 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2942-5501-2, 0-2942-8056

<http://kup.ku.ac.th>

e-mail : [kup@ku.ac.th](mailto:kup@ku.ac.th)

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009861

**จัดจำหน่ายโดย :**

ศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตู้ ปณ. 1066 ปณฝ.เกษตรศาสตร์

ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10903

โทรศัพท์ 0-2579-9596, 0-2942-8063-5

โทรสาร 0-2579-9597, 0-2942-8067