

# สารบัญ

## สารบัญย่อ; ยีนส์แบคทีเรีย

I

## ภาพชุดแบคทีเรีย

V

ภาพชุดที่ 1 Gram-Positive Cocci

VII

ภาพชุดที่ 2 Gram-Negative Cocci

VIII

ภาพชุดที่ 3 Gram-Positive Bacilli

VIII

ภาพชุดที่ 4 Gram-Negative Bacilli

X

ภาพชุดที่ 5 ลักษณะอื่นๆ จากการย้อม

XI

ภาพชุดที่ 6 ลักษณะจำเพาะของโคโคไนด์แบคทีเรีย

XII

ภาพชุดที่ 7 ลักษณะจำเพาะในการเจริญของแบคทีเรีย

XIII

ภาพชุดที่ 8 ขั้นตอนการย้อมสีกรัม

XIV

## บทนำ

XV

<b>ส่วนที่ 1</b>	<b>BASIC MEDICAL BACTERIOLOGY</b>	<b>1</b>
บทที่ 1	Bacterial Taxonomy	3
บทที่ 2	Bacterial Structure	19
บทที่ 3	Bacterial Physiology	41
บทที่ 4	Bacterial Genetics	67
บทที่ 5	Normal Flora	97

บทที่ 6	Bacterial Pathogenesis	105
บทที่ 7	Antisepsis, Disinfection and Sterilization	129
บทที่ 8	Antibacterial Agents: Mechanisms of Action and Resistance	137
<b>ส่วนที่ 2</b>	<b>LABORATORY DIAGNOSIS FOR BACTERIAL INFECTION</b>	<b>177</b>
บทที่ 9	Principles of Laboratory Diagnosis	179
บทที่ 10	Laboratory Diagnosis for Systematic Bacterial Infection	201
บทที่ 11	Antibacterial Susceptibility Testing	221
<b>ส่วนที่ 3</b>	<b>GRAM-POSITIVE COCCI</b>	<b>231</b>
บทที่ 12	<i>Staphylococcus</i>	233
บทที่ 13	<i>Streptococcus</i>	247
บทที่ 14	<i>Enterococcus</i>	273
บทที่ 15	Other Gram-Positive Cocci	281
<b>ส่วนที่ 4</b>	<b>GRAM-POSITIVE BACILLI</b>	<b>289</b>
บทที่ 16	<i>Bacillus</i>	291
บทที่ 17	<i>Listeria</i> and <i>Erysipelothrix</i>	299
บทที่ 18	<i>Corynebacterium</i>	307
บทที่ 19	<i>Nocardia</i> and <i>Rhodococcus</i>	317
บทที่ 20	<i>Mycobacterium</i>	327
บทที่ 21	Other Gram-Positive Bacilli	355
<b>ส่วนที่ 5</b>	<b>GRAM-NEGATIVE COCCI</b>	<b>365</b>
บทที่ 22	<i>Neisseria</i> and <i>Moraxella catarrhalis</i>	367
<b>ส่วนที่ 6</b>	<b>GRAM-NEGATIVE BACILLI</b>	<b>383</b>
บทที่ 23	Enterobacteriaceae	385
บทที่ 24	<i>Vibrio</i> and <i>Aeromonas</i>	423
บทที่ 25	Nonfermentative Gram-Negative Bacilli	439
บทที่ 26	<i>Haemophilus</i>	463
บทที่ 27	<i>Bordetella</i>	477
บทที่ 28	<i>Legionella</i>	489
บทที่ 29	<i>Brucella</i> , <i>Francisella</i> , <i>Pasteurella</i> and <i>Bartonella</i>	497

บทที่ 30	<i>Campylobacter, Helicobacter and Arcobacter</i>	517
บทที่ 31	Other Gram-Negative Bacilli Including HACEK	533
<b>ส่วนที่ 7</b>	<b>ANAEROBIC BACTERIA</b>	<b>545</b>
บทที่ 32	<i>Clostridium</i>	547
บทที่ 33	Non-Spore-Forming Anaerobic Gram-Positive Bacteria	567
บทที่ 34	Anaerobic Gram-Negative Bacteria	579
<b>ส่วนที่ 8</b>	<b>SPIROCHETES</b>	<b>593</b>
บทที่ 35	<i>Treponema</i>	595
บทที่ 36	<i>Borrelia</i>	607
บทที่ 37	<i>Leptospira</i>	613
<b>ส่วนที่ 9</b>	<b>MYCOPLASMAS AND OBLIGATE INTRACELLULAR BACTERIA</b>	<b>623</b>
บทที่ 38	<i>Mycoplasma and Ureaplasma</i>	625
บทที่ 39	<i>Chlamydia and Chlamydophila</i>	635
บทที่ 40	<i>Rickettsia, Orientia, Coxiella and Ehrlichia</i>	647

**ดัชนี/INDEX**