

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังกลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
1.บุคลากรที่ทำการทดสอบ	WI-B1-16-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
2. บุคลากรที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทาง Serology ต่อเชื้อ <i>Chlamydia/Chlamydophila</i> และ <i>Legionella pneumophila</i>	WI-B1-16-002	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
3. การตรวจจุลชีพในอากาศ	WI-B-17-002	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
4. การใช้เครื่องเพาะเชื้อในเลือด Bactec™ FX	WI-B1-18-002	29 ต.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
5. การใช้เครื่อง Vitek® 2XL	WI-B1-18-003	10 มิ.ย. 2559	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
6. วิธีปฏิบัติงาน การใช้เครื่อง Sensi Disc™ Dispenser	WI-B5-18-001	22 ต.ค. 2558	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
7. วิธีปฏิบัติงาน การใช้เครื่อง retro C80™	WI-B5-18-003	22 ต.ค. 2558	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
8. การใช้เครื่อง BIOMIC V ³	WI-B5-18-004	22 ต.ค. 2558	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
9. การรับและปฏิบัติสิ่งส่งตรวจ	WI-B1-19-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
10.การรับและลงทะเบียนสิ่งส่งตรวจ	WI-B1-19-002	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
11.เตรียมงานก่อนและหลังการทดสอบ	WI-B1-19-003	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
12.วิธีปฏิบัติงาน การรับสิ่งส่งตรวจและวิธีปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ	WI-B5-19-001	10 ม.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	4
13. การซ่อมสีแกรม	WI-B1-20-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
14. การอ่านผลแกรมจากสิ่งส่งตรวจ	WI-B1-20-002	28 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	7
15. การอ่านและรายงานผลเพาะเชื้อ	WI-B1-20-005	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
16. การวิเคราะห์เชื้อกลุ่ม Gram-positive cocci	WI-B1-20-006	2 ม.ค. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	5
17. การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวกรูปแท่ง	WI-B1-20-007	11 ธ.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
18. การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบกลุ่ม Enterobacteriaceae	WI-B1-20-008	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
19. การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Non fermenter	WI-B1-20-009	1 ก.พ. 2554	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
20. การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียแกรมลบ Vibrionaceae	WI-B1-20-010	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
21. การวิเคราะห์เชื้อกลุ่ม Neisseria และ Moraxella catarrhalis	WI-B1-20-011	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
22. การวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิด fastidious organism	WI-B1-20-012	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
23. การทดสอบกรู๊ปของเชื้อเบต้าสเตรปโตคอคคัส โดยตรงจากโคโลนีด้วยปฏิกิริยาการรวมตัว (Coagglutination)	WI-B1-20-015	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
24. การทดสอบ API 20STREP เพื่อวิเคราะห์เชื้อสเตรปโตคอคคัส	WI-B1-20-016	17 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	2
25. การทดสอบ CAMP	WI-B1-20-017	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
26. การทดสอบ Hippurate hydrolysis	WI-B1-20-018	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
27. การทดสอบ Bile solubility	WI-B1-20-019	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ตรวจ คัดสาร 9/10/62

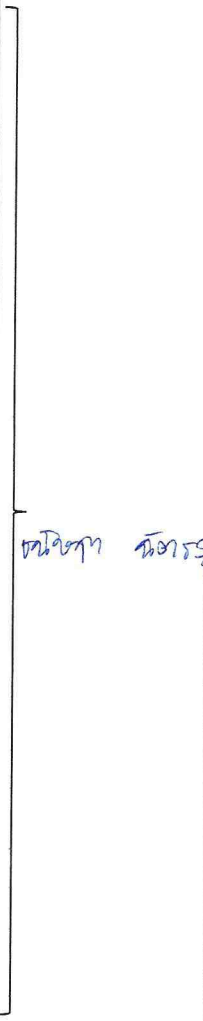
ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
28. การทดสอบ Bile esculin agar	WI-B1-20-020	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
29. การทดสอบ salt tolerance	WI-B1-20-021	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
30. การทดสอบ Catalase	WI-B1-20-023	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
31. การทดสอบ Pyrrolidonyl-[naphthylamide hydrolysis	WI-B1-20-024	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
32. การทดสอบบาซิลลาราชิน (Bacitracin)	WI-B1-20-025	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
33. การทดสอบ Optochin	WI-B1-20-026	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
34. การทดสอบ Decarboxylase	WI-B1-20-027	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
35. การทดสอบการสร้างสปอร์ของเชื้อ Bacillus spp.	WI-B1-20-028	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ	ธนัญญา นัตถสุวรรณ	27 ก.ย. 2562	✓		
36. การทดสอบ Porphyrin- δ -Aminolevulinic acid (ALA)	WI-B1-20-029	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
37. การทดสอบความต้องการใช้ X และ V factor ในการเจริญของเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp.	WI-B1-20-030	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
38. การทดสอบ cell elongation	WI-B1-20-031	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
39. การทดสอบ Deoxyribonuclease (Dnase)	WI-B1-20-032	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
40. การทดสอบ Nitrate reduction	WI-B1-20-033	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
41. การทดสอบ Oxidase โดยวิธี Kovacs	WI-B1-20-034	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันกลางสูตร 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
42. การทดสอบ Pseudomonas agar PI และ Pseudomonas agar F	WI-B1-20-036	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
43. การทดสอบ VOGES PROSKAUER (VP) test	WI-B1-20-037	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
44. การทดสอบแยกกลุ่มแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ โดยวิธี KOH test	WI-B1-20-038	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
45. การทดสอบการเคลื่อนที่ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบ(Hanging drop)	WI-B1-20-039	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
46. การย้อม flagella ของเชื้อแบคทีเรีย	WI-B1-20-040	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
47. การย้อม spore ด้วยสี Malachite green	WI-B1-20-041	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
48. การทดสอบ API 20NE	WI-B1-20-042	30 มี.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2560	✓		
49. การเพาะแยกเชื้อและขั้นตอนการวิเคราะห์เชื้อ/ส่งส่งตรวจจากภายนอก ก่อนวิเคราะห์ยืนยัน โดยใช้ Commercial Identification Systems	WI-B1-20-043	30 ต.ค. 2558	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
50. การทดสอบ Triple Sugar Iron agar	WI-B1-20-044	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
51. การทดสอบ Citrate utilization	WI-B1-20-045	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
52. การทดสอบ Urea hydrolysis	WI-B1-20-046	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
53. การทดสอบ Tryptophan hydrolysis (Indole test)	WI-B1-20-047	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
54. การทดสอบ Methyl red (MR) test	WI-B1-20-048	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
55. การทดสอบ Sugar Fermentation ใน peptone broth	WI-B1-20-049	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
56. การทดสอบ Oxidation-Fermentation	WI-B1-20-050	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
57. การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility medium)	WI-B1-20-051	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
58. การทดสอบ tellurite tolerance	WI-B1-20-052	31 ต.ค. 2555	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
59. การทดสอบ beta-lactamase โดยวิธี nitrocefin-chromogenic cephalosporin	WI-B1-20-053	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
60. ส่งวิเคราะห์เชื้อนอกห้องปฏิบัติการ	WI-B1-20-055	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
61. การทดสอบ Phenylalanine Deaminase test	WI-B1-20-056	1 พ.ค. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	4
62. การทดสอบ Beta-Galactosidase (ONPG)	WI-B1-20-057	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
63. การทดสอบ malonate	WI-B1-20-058	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
64. การทดสอบความสามารถในการเจริญในสภาวะที่มีเกลือความเข้มข้น	WI-B1-20-059	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
65. วิธีการทดสอบ superoxol catalase สำหรับ Neisseria gonorrhoeae	WI-B1-20-061	30 ก.ย. 2557	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
66. การทดสอบ Cystine Tryptic Agar	WI-B1-20-062	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
67. การทดสอบโนโวไบโอซิน (Novobiocin)	WI-B1-20-063	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
68. การทดสอบ coagulation	WI-B1-20-064	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
69. การทดสอบ API 20 E	WI-B1-20-065	30 ต.ค. 2558	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันกลางสูตร 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
70. การทดสอบ API 50 CHB	WI-B1-20-066	30 มี.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
71. การทดสอบ API CORYNE	WI-B1-20-067	30 มี.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
72. การทดสอบ API NH	WI-B1-20-068	30 มี.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
73. การทดสอบ API Staph	WI-B1-20-069	30 มี.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
74. วิธีปฏิบัติงาน การทดสอบหา Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydia</i> และ <i>Chlamydophila</i> ใน serum ผู้ป่วยด้วยวิธี Micro-immunofluorescence test	WI-B1-20-071	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
75.การเพาะเชื้อในเลือดด้วยเครื่อง Bactec™ FX	WI-B1-20-077	31 ต.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
76. การวิเคราะห์เชื้อ โดยใช้เครื่อง VITEK 2 XL	WI-B1-20-078	1 ส.ค. 2559	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
77. การเพาะแยกเชื้อจากน้ำไขสันหลัง (Cerebro spinal fluid ;	WI-B1-20-079	1 ก.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
การเพาะแยกเชื้อจากสารน้ำปราศจากเชื้อ (Body fluid)	WI-B1-20-080	1 ก.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
78. การเพาะแยกเชื้อจากแผลฝีหนอง	WI-B1-20-081	26 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
79. การเพาะแยกเชื้อจากตา	WI-B1-20-082	13 พ.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
80. การเพาะแยกเชื้อจากหู	WI-B1-20-083	26 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
81. การเพาะแยกเชื้อจากปลายสาย	WI-B1-20-084	13 พ.ค. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
82. การเพาะแยกเชื้อจากระบบทางเดินปัสสาวะ	WI-B1-20-085	15 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
83. การเพาะแยกเชื้อจากอุจจาระ	WI-B1-20-087	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
84. การเพาะแยกเชื้อจากระบบสืบพันธุ์	WI-B1-20-088	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
85. การเพาะแยกเชื้อจากทางเดินหายใจส่วนบน	WI-B1-20-089	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
86. การเพาะแยกเชื้อจากทางเดินหายใจส่วนล่าง	WI-B1-20-090	26 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
88. การทดสอบซีโรกรุ๊ปของเชื้อกลุ่ม Shigella โดยตรงจาก	WI-B1-20-091	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
การทดสอบซีโรกรุ๊ปของเชื้อกลุ่ม Salmonella โดยตรงจาก	WI-B1-20-092	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
89. การทดสอบซีโรกรุ๊ปและซีโรไทป์ของเชื้อกลุ่ม Vibrio cholerae โดยตรงจากโคลนด้วยปฏิกิริยาการรวมตัว (Agglutination)	WI-B1-20-093	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
90. การวิเคราะห์เชื้อโดยใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ Vitek® MS	WI-B1-20-096	1 เม.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
91. วิธีปฏิบัติงาน การเพาะเชื้อจากเนื้อเยื่อ (tissue), ชิ้นเนื้อ	WI-B1-20-097	1 ก.ค. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
การจัดเก็บและค้นหาสไลด์ Direct exam ด้วยโปรแกรม Microsoft	WI-B1-20-098	27 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
92. การทดสอบความไวรับของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพโดยวิธี Disk Diffusion	WI-B5-20-001	29 ต.ค. 2562	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันคลานูสตร์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
93. การตรวจหา Inducible Clindamycin Resistance ในเชื้อ <i>Staphylococcus</i> sp.	WI-B5-20-003	28 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
94. การทดสอบหาค่าความเข้มข้นต่ำสุดของสารต้านจุลชีพที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อ (MIC) โดยใช้แถบสารต้านจุลชีพ	WI-B5-20-004	28 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
95. การควบคุมคุณภาพ	WI-B1-21-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
96. การเตรียมเชื้อสำหรับควบคุมคุณภาพย้อมสีแกรม	WI-B1-21-002	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
97. การเตรียม QC sample สำหรับการตรวจวิเคราะห์หา Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydia/Chlamydophila</i> และ <i>Legionella pneumophila</i>	WI-B1-21-003	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
98. การรักษาและการทำลายทิ้งสิ่งส่งตรวจ	WI-B1-22-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
99. การเก็บรักษาและทำลายสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจวิเคราะห์หา Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydophila pneumoniae</i> , <i>Chlamydophila psittaci</i>	WI-B1-22-002	1 มิ.ย. 2561	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
100. การรายงานผลวิกฤติ	WI-B1-23-002	21 มิ.ย. 2562	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	7
101. การเก็บและนำออกเชื้ออันตราย	WI-B-25-001	31 ต.ค. 2560	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
102. การประเมินความสามารถบุคลากรห้องปฏิบัติการการทดสอบความไวรับของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ	WI-B5-16-003	8 มิ.ย. 2561	อ.ดร.ธนัชฐา ฉัตรสุวรรณ	ธนัชฐา ฉัตรสุวรรณ	27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
1. แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการทดสอบความไวรับของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ	F-1615	22 ต.ค. 58	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
2. ตารางการจัดอบรมเพื่อประเมินศักยภาพบุคลากร	F-1622	13 ต.ค. 54	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
3. การประเมินความสามารถการอ่านและรายงานผลการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการ Aerobic Bacteriology ส่วนงานการทดสอบ Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydia/Chlamydophila</i>	F-1624	31 ต.ค. 60	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
4. ตารางจัดเวรปฏิบัติงานของนอกเวลาราชการเจ้าหน้าที่ฝ่ายจุลชีววิทยา ตึกภูมิสิริชั้น 3	F-1633	1 ก.ย. 62	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
5. แบบฟอร์มการขอแลก/ยกเวร	F-1634	1 ก.ย. 62	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
6. แบบบันทึกการเจริญของเชื้อ เครื่อง CO2 Incubator	F-1883	15 ต.ค. 58	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
7. แบบบันทึกการบำรุงรักษากล้องจุลทรรศน์หลังการใช้งาน	F-1891	1 ก.พ. 62	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62		✓	1
8. แบบบันทึก QC การย้อมสีประจำวัน	F-2001	15 ต.ค. 58	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
9. แบบบันทึกการอ่านผลแกรม	F-2002	15 ต.ค. 58	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
10. แบบบันทึกเพาะเชื้อและทดสอบชีวเคมี	F-2003	1 ม.ค. 62	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62		✓	2
11. เชื้อขอให้ส่งทำการทดสอบ Susceptibility ใหม่	F-2006	1 ต.ค. 53	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
12. แบบแจ้งการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้อง/มีผลต่อการทดสอบ	F-2040	22 ก.ย. 54	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
13. แบบบันทึกการวิเคราะห์เชื้อพิเศษ	F-2050	3 ก.พ. 55	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
14. แบบบันทึกผลการย้อมสี fluorescence ต่อเชื้อ <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Chlamydophila psittaci</i>	F-2055	31 ต.ค. 60	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
15. แบบบันทึกผลการทดสอบหา Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydophila pneumoniae</i> และ <i>Chlamydophila psittaci</i>	F-2056	31 ต.ค. 60	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
16. บันทึกการรับและรายงานผลการทดสอบ Special identification of bacteria	F-20108	9 ส.ค. 56	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
17. การ Verify ชุดทดสอบ API ชนิดต่างๆ ก่อนนำมาใช้	F-20110	9 ส.ค. 56	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันคลานูสตร์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
18. บันทึกการคุ้มครองผลการทดสอบการเรืองแสง fluorescence สำหรับการทดสอบ Chlamydomonas reinhardtii antibody ชนิด IgG	F-20121	18 พ.ย. 58	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
19. บันทึกการรับส่งตรวจห้อง AST	F-20122	16 มี.ค. 60	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
20. แบบบันทึกการส่งวิเคราะห์เชื้อนอกห้องปฏิบัติการ	F-20127	29 ส.ค. 57	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
21. แบบบันทึกการรับเชื้อเข้ามาวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการ	F-20128	29 ส.ค. 57	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
22. บันทึกการทำ QC reagent tests	F-2115	1 ต.ค. 61	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62		✓	2
23. การควบคุมคุณภาพชุดทดสอบ API ชนิดต่างๆ หน่วยแบคทีเรียวิทยา	F-2127	31 ต.ค. 55	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
24. บันทึกการควบคุมคุณภาพเพาะเชื้อส่งตรวจอุจจาระ (MB001)	F-2128	2 ก.ย. 56	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
25. บันทึกการควบคุมคุณภาพของการทดสอบ	F-2133	13 ต.ค. 54	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
26. ผลิตภัณฑ์ สไลด์ QC สำหรับย้อมสีแกรม	F-2136	14 พ.ย. 54	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
27. บันทึกการควบคุมคุณภาพ QC sample สำหรับการตรวจหา antibody ต่อเชื้อ Chlamydomonas reinhardtii	F-2147	31 ต.ค. 60	อ.ดร. ธนิษฐา นัทรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		

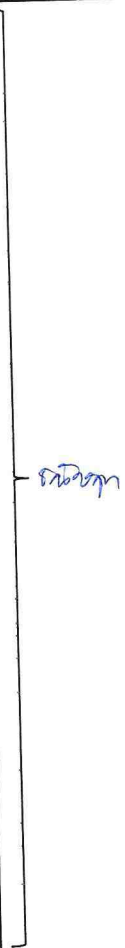
ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
28. บันทึกการมอบหมายงานการทำ External Quality Control สำหรับการทดสอบหา Antibody ต่อเชื้อ <i>Chlamydomydia pneumoniae</i> ชนิด IgG, IgM และ IgA	F-2163	12 ก.ย. 57	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
29. แบบบันทึกผล Quality Control การทดสอบความไวรับของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ	F-2164	24 ก.ย. 57	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
30. บันทึกสรุปผลการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ สาขาจุลชีววิทยา	F-2170	22 เม.ย. 58	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
31. แบบบันทึกการทดสอบขจัดเพาะเชื้อจากเลือด	F-2171	15 ม.ค. 61	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
32. ตารางบันทึกผลการควบคุมคุณภาพแถบสารต้านจุลชีพ	F-2173	7 ต.ค. 60	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
33. แบบบันทึกการควบคุมคุณภาพ antisera ชนิดต่างๆ	F-2174	1 พ.ค. 61	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		
34. แบบบันทึกการสุ่มตรวจการอ่าน slide จากย้อมสีโดยตรง	F-2176	28 มิ.ย. 62	อ.ดร ธนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 62	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันกลาสูตร 1)								
ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
1. Textbook Koneman's sixth edition, 2006	SD-2001	1 ต.ค. 53	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓	✓	6
2. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing M100-S23. January 2013.	SD-2002	22 ม.ค. 62	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562			
3. คู่มือการทดสอบ API 20NE	SD-2003	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
4. คู่มือการทดสอบ API 20E	SD-2004	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
5. คู่มือการทดสอบ API 50 CHB	SD-2005	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
6. คู่มือการทดสอบ API Coryne	SD-2006	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
7. คู่มือการทดสอบ API NH	SD-2007	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
8. คู่มือการทดสอบ API Staph	SD-2008	1 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
9. Clinical Microbiology Procedures Handbook	SD-2014	23 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
10. Biochemical tests for identification of medical bacteria.	SD-2015	23 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
11. Microbiology : a laboratory manual 3th ed.	SD-2016	23 ก.พ. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
12. Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests. M2-49. January 2006.	SD-2024	2 มี.ค. 54	อ.ดร.ชนิษฐา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

F-305/19-1

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
13. การวิเคราะห์เชื้อแกรมลบ	SD-2047	17 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ	[ลายเซ็น]	27 ก.ย. 2562	✓		
14. การวิเคราะห์เชื้อแกรมบวก	SD-2048	17 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
15. Manual of Clinical Microbiology ; ASM 11th	SD-2049	19 ก.ย. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562		✓	1
16. Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria; 3th	SD-2050	17 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
17. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology, 12th .2007	SD-2051	17 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
18. Isenberg Essential Procedure for Clinical Microbiology, ASM press	SD-2052	17 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
19. Methods for Antimicrobial Dilution and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria; Approved Guideline-second edition, M45-A2. Vol.30 No.18.	SD-2058	1 มี.ย. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
20. API 20 Strep	SD-2063	22 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
21. Streptococcal grouping kit	SD-2064	22 มี.ค. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
22. Identification of Unusual Pathogenic Gram Negative Aerobic and Facultative Anaerobic bacteria	SD-2089	21 เม.ย. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัครสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิคุ้มกันกลางสูตร 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
23. สมุดบันทึกผล MIC	SD-20108	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
24. สมุดบันทึกการตรวจสอบความขุ่น 0.5 McFarland	SD-20109	15 พ.ย. 2554	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
25. เอกสารประกอบการวิเคราะห์ Chlamydia MIF IgM	SD-20133	28 ม.ค. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
26. เอกสารประกอบการวิเคราะห์ Chlamydia MIF IgG	SD-20134	28 ม.ค. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
27. เอกสารประกอบการวิเคราะห์ Chlamydia MIF IgA	SD-20135	28 ม.ค. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
28. Automated colony counting	SD-20284	9 ต.ค. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
29. Antimicrobial Susceptibility and Identification	SD-20285	9 ต.ค. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
30. เอกสารประกอบน้ำยา antisera for Salmonella	SD-20314	29 ส.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
31. เอกสารประกอบน้ำยา antisera for Shigella	SD-20315	29 ส.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
32. เอกสารประกอบน้ำยา antisera for Vibrio	SD-20316	29 ส.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
33. เอกสารประกอบน้ำยา antisera for Salmonella (Salmonella O Polyvalent and Vi antisera)	SD-20321	15 ธ.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
34. New API and ID32 Identification Databases	SD-20394	16 มี.ค. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ				ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข	
35. Koneman’s Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology 7th.	SD-20407	7 ต.ค. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
36. Bailey & Scott’s Diagnostic Microbiology, 14th edition38	SD-20408	7 ต.ค. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
37. ชนิดของปัสสาวะและการเลือกใช้ calibrated loop	SD-20453	15 เม.ย. 62	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
38. ตารางแสดงการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ	SD-2101	19 พ.ย. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
39. ตารางแสดงการควบคุมคุณภาพน้ำยาทดสอบ	SD-2102	19 พ.ย. 56	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
40. Guidelines for assuring Quality of Food and Water Microbiological Culture Media, 2004.	SD-2103	23 ก.พ. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
41. Quality control of culture media in microbiology laboratory.	SD-2104	23 ก.พ. 54	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
42. การ Verify calibrated loop	SD-2108	3 เม.ย. 62	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
43. รหัส comment ที่ใช้ประจำในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	SD-2302	1 ก.พ. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
44. รหัสที่ใช้ในการรายงานผลการทดสอบ	SD-2303	1 ก.พ. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓			
45. คู่มือการใช้งานตู้บ่มเพาะเชื้อ CO2 Forma	SD-1881	29 ส.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ	27 ก.ย. 2562	✓				
46. คู่มือการใช้งานตู้บ่มเพาะเชื้อ CO2 Thermo Scientifc	SD-1882	29 ส.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตริสุวรรณ	27 ก.ย. 2562	✓				

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมังคลานุสรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
47. คู่มือการใช้ตะเกียงแก๊ส gasprofi 2 sec	SD-1883	15 ต.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
48. คู่มือการใช้ตะเกียงแก๊ส Fuego scs.	SD-1884	15 ต.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
49. คู่มือเครื่อง Biosafety Cabinet (Microflow)	SD-1885	15 ต.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
50. คู่มือเครื่องบ่มเพาะเชื้อ Memmert INE800	SD-1886	15 ต.ค. 57	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
51. คู่มือการใช้เครื่อง Bactec FX	SD-1893	18 มี.ค. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
52. Maintenance log Bactec FX	SD-1894	18 มี.ค. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
53. คู่มือการใช้เครื่อง Incubator CO2 (Binder)	SD-1898	18 มี.ค. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
54. คู่มือการใช้งาน Digital Thermometer รุ่น DT-1	SD-1899	27 พ.ค. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
55. คู่มือการใช้เครื่อง VITEK 2 XL	SD-18100	1 มิ.ย. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
56. Limitation เครื่อง VITEK	SD-18102	1 มิ.ย. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
57. คู่มือการใช้งานเครื่อง Densi CHECK Plus	SD-18103	1 มิ.ย. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
58. คู่มือการใช้งาน incubator รุ่น LTE 100	SD-18105	15 มิ.ย. 59	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
59. Vitek & Routine Instrument Maintenance	SD-18113	16 มี.ค. 60	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
60. คู่มือการใช้งาน Vertical laminar airflow cabinet (Cytofast	SD-18118	15 ม.ค. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัตถสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ส่วนงาน Aerobic Bacteria (ภูมิสิริมั่งคณาสรรณ์ 1)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป.	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
		ที่อนุมัติ	ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
61. Operating and Maintenance manual CYTOFAST ELITE	SD-18119	15 ม.ค. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัตรสุวรรณ	[ลายเซ็น]	27 ก.ย. 2562	✓		
62. คู่มือการใช้งานเครื่อง VITEK MS	SD-18120	23 มี.ค. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
63. Vitek MS Workflow User Manual Clinical Use	SD-18121	18 เม.ย. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		
64. Vitek MS System Service Manual	SD-18122	18 เม.ย. 61	อ.ดร.ธนัญญา นัตรสุวรรณ		27 ก.ย. 2562	✓		