

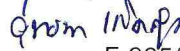
ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ชื่อเอกสาร	รหัส	วตป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ		ผลการทบทวน			
			ชื่อ	ลายเซ็น	วตป.	ไม่ แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่ แก้ไข
1.การจัดการสิ่งส่งตรวจเพื่อการทดสอบทางห้องปฏิบัติการมัยโคแบคทีเรีย	WI-B3-20-019	15 ก.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข	[ลายเซ็น]	21 มิ.ย. 62		/	4
2.การย้อมสีทึบกรดโดยวิธี Kinyoun	WI-B3-20-011	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		21 มิ.ย. 62		/	8
3.การวิเคราะห์และจำแนกเชื้อ <i>Mycobacteria</i>	WI-B3-20-020	13 ก.ค. 58	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		21 มิ.ย. 62		/	4
4.การควบคุมคุณภาพ <i>Mycobacterium</i> culture	WI-B3-21-001	20 พ.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
5.การเพาะแยกเชื้อ <i>Mycobacteria</i> จากสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย	WI-B3-20-012	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		21 มิ.ย. 62		/	9
6.การเพาะเชื้อ <i>Mycobacterium</i> จาก เลือดและ Bone marrow	WI-B3-20-013	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
7.การควบคุมคุณภาพ <i>Mycobacterium</i> identification	WI-B3-21-002	20 พ.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
8. SD TB Ag MPT64 Rapid	WI-B3-20-017	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
9.การทดสอบความไวรับต่อยาของเชื้อมัยโคแบคทีเรียโดยวิธี MGIT 960 system	WI-B3-20-001	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		21 มิ.ย. 62		/	8
10.การเก็บรักษาเชื้อมัยโคแบคทีเรียด้วยวิธีแช่แข็งสำหรับห้องปฏิบัติการมัยโคแบคทีเรีย	WI-B3-20-018	16 ก.ค. 56	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
11.การกำจัดสิ่งส่งตรวจและขยะติดเชื้อภายหลังการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมัยโคแบคทีเรีย	WI-B3-22-001	15 ก.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
12.การประเมินความสามารถบุคลากรสำหรับห้องปฏิบัติการมัยโคแบคทีเรีย	WI-B3-16-001	26 ก.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		

All staff reviewed : สุนท ธีระ
ณอม วัฒ
อภรรพ

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ชื่อเอกสาร	รหัส	วตป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ		ผลการทบทวน			
			ชื่อ	ลายเซ็น	วตป.	ไม่ แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่ แก้ไข
13.การประเมินความสามารถบุคลากรสำหรับห้องปฏิบัติการมัยโคแบคทีเรีย	WI-B3-16-001	26 ก.ย. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
14.วิธีการใช้กล้องจุลทรรศน์ (Mycobacteria)	CF-1824/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
15.วิธีการใช้เครื่องนับเหวี่ยง Backman coulter (Mycobacteria)	CF-1825/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
16.วิธีการใช้เครื่องนับเหวี่ยง Primo R (Mycobacteria)	CF-1826/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
17.วิธีการใช้อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) (Mycobacteria)	CF-1827/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
18.วิธีการใช้ตู้บเพาะเชื้อ (Incubator) (Mycobacteria)	CF-1831/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
19.ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง Centrifuge 5424 และการใช้งาน (Mycobacteria)	CF-1832/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
20.Flow chart for isolation and identification of Mycobacteria	CF-2048/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
21.Identification (Mycobacteria)	CF-2049/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
22.แผนภูมิการวิเคราะห์เชื้อ Mycobacterium spp. แก้ว	CF-2050/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
23.Nontuberculous Mycobacteria (NTM) growing on Ogawa medium	CF-2051/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
24.Mycobacterium tuberculosis	CF-2052/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
25.MGIT™ 960 PZA Preparation of Inoculation (Mycobacteria)	CF-2053/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
26.คู่มือการใช้เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมรุ่น 9700 (Mycobacteria)	SD-1830/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
27.คู่มือการใช้เครื่อง BACTEC 9240/9120 (Mycobacteria)	SD-1832/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		

All staff reviewed : 


F-305/19-11-57

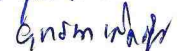
ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ชื่อเอกสาร	รหัส	วตป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ		ผลการทบทวน			
			ชื่อ	ลายเซ็น	วตป.	ไม่ แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่ แก้ไข
28.คู่มือการใช้เครื่องปั่นเหวี่ยง Biofuge Primo R (Mycobacteria)	SD-1833/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข	[ลายเซ็น]	18 พ.ย. 62	/		
29.BACTEC MGIT™ 960 Quick Reference Guide (Mycobacteria)	SD-1834/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
30.BACTEC MGIT™ 960 System User's Manual (Mycobacteria)	SD-1835/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
31.การวิเคราะห์เชื้อ Mycobacteria	SD-2092/13-9-54	13 ก.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
32.การเตรียม Smear	CF-2032/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
33.การอ่านสไลด์	CF-2033/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
34.การรายงานผล AFB stain	CF-2301/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
35.การเตรียม Digestant	CF-2030/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
36.การเตรียม Phosphate Buffer	CF-2031/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
37.การเตรียมสิ่งตรวจก่อนการเพาะเชื้อ	CF-2043/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
38.การเตรียมเชื้อสำหรับการ Inoculate ลงใน MGIT tube เพื่อการทดสอบ เชื้อดื้อยา SIRE	CF-2041/11-4-54	11 เม.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
39.ใบอ่านงานห้อง TB	F-2004/20-07-58	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข	[ลายเซ็น]	18 พ.ย. 62	/		
40.Check list quality control of Mycobacteriology	F-2005/1-10-53	1 ต.ค. 53	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
41.ตารางบันทึกการสุ่มตัวอย่างการอ่านผล AFB stain	F-2045/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		

All Staff reviewed: [ลายเซ็น]
[ลายเซ็น]
[ลายเซ็น]
F-305/19-11-57

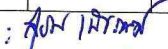
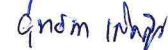
ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ชื่อเอกสาร	รหัส	วตป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ		ผลการทบทวน			
			ชื่อ	ลายเซ็น	วตป.	ไม่ แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่ แก้ไข
42.บันทึกการใช้วัสดุวิทยาศาสตร์และนำยาทดสอบของห้องปฏิบัติการมายโคแบคทีเรีย	F-617/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
43. Control for <i>M.tuberculosis</i> susceptibility testing	F-2139/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
44. สมุดบันทึกการส่งวิเคราะห์เชื้อนอกห้องปฏิบัติการมายโคแบคทีเรีย	SD-20110/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
45. สมุดบันทึกการอ่านผล Direct smear จากอาหารเลี้ยงเชื้อเหลว	SD-20111/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
46. สมุดบันทึกการเพาะเชื้อมายโคแบคทีเรีย (AFB culture MGIT)	SD-20114/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
47. สมุดบันทึกการเก็บเชื้อห้องมายโคแบคทีเรีย	SD-20115/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
48. สมุดบันทึกการเพาะเชื้อมายโคแบคทีเรีย (งานวิจัย)	SD-20116/24-11-54	24 พ.ย. 54	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
49. สมุดบันทึกการอ่านผล Direct examination ห้องปฏิบัติการมายโคแบคทีเรีย	F- 2052/15-10-55	15 ต.ค. 55	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
50. สมุดบันทึกการเพาะเชื้อจาก Blood และ Bone marrow	F- 2053/15-10-55	15 ต.ค. 55	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
51. ตารางบันทึกผลการปนเปื้อนจากการเพาะเชื้อมายโคแบคทีเรีย	F-20119/6-1-57	6 ม.ค. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
52. แบบบันทึกผล QC SD TB Ag MPT 64	F-2160/10-7-57	10 ก.ค. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
53. แบบบันทึกผล QC Mycobacterium C/S ด้วยเครื่อง MGIT 960 system	F-2161/10-7-57	10 ก.ค. 57	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		

All staff : reviewed : 

F-305/19-11-57


ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ชื่อเอกสาร	รหัส	วคป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ		ผลการทบทวน			
			ชื่อ	ลายเซ็น	วคป.	ไม่ แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่ แก้ไข
54. Rapid growing NTM : AST (MIC Plate)	WI-B3-20-021 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
55. Slow growing NTM : AST (MIC Plate)	WI-B3-20-022 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
56. MTBC AST 1 st and 2 nd line (MIC Plate, 12 drugs)	WI-B3-20-023 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
57. MTBC : Identification and genotypic AST for I and R (Line probe assay)	WI-B3-20-024 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
58. MTBC : Genotypic AST 2 nd line (Line probe assay)	WI-B3-20-025 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
59. Identification of <i>Mycobacterium</i> species (Line probe assay): GenoType <i>Mycobacterium</i> CM	WI-B3-20-026 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
60. Identification of <i>Mycobacterium</i> species (Line probe assay): GenoType <i>Mycobacterium</i> AS	WI-B3-20-027 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
61. Identification of <i>Mycobacterium</i> species (Line probe assay): GenoType MTBC	WI-B3-20-028 ✓	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
62. ใบอ่านงาน MB066 Rapid growing NTM: AST (MIC Plate)	F-20139/19-7-60	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
63. ใบอ่านงาน MB075 Slow growing NTM: AST (MIC Plate)	F-20140/19-7-60	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		
64. ใบอ่านงาน MB073 MTBC AST 1 st and 2 nd line (MIC Plate, 12 drugs)	F-20141/19-7-60	19 ก.ค. 60	อ.นิพนธ์ อุดมสันติสุข		18 พ.ย. 62	/		

All staff reviewed : 




F-305/19-11-57

ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
แบบบันทึกการทบทวนเอกสารคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการ/ฝ่าย Aerobic Bacteria (ห้องล้าง)

ชื่อเอกสาร	รหัส	วตป. ที่อนุมัติ	ผู้ทบทวน/ผู้จัดการวิชาการ			ผลการทบทวน		
			ชื่อ	ลายเซ็น	วตป.	ไม่แก้ไข	แก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
การล้างเครื่องแก้ว	WI-B6-20-001	1-มิ.ย.-61	อ. นิพนธ์ อุดมสันติสุข	} นิพนธ์	27-ก.ย.-62	✓		
การจัดเตรียมและขนส่งเครื่องแก้วพร้อมใช้ไปยังห้องเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ	WI-B6-20-005	9-มี.ค.-60	อ. นิพนธ์ อุดมสันติสุข		27-ก.ย.-62	✓		
การเก็บและขนส่งภาชนะติดเชื้อลงห้องล้างและทำลายเชื้อ	WI-B6-22-001	9-มี.ค.-60	อ. นิพนธ์ อุดมสันติสุข		27-ก.ย.-62	✓		
การทิ้ง, จัดเก็บ สิ่งติดเชื้อและการทำลายเชื้อก่อนทิ้งหรือนำไปล้าง	WI-B6-22-002	9-มี.ค.-60	อ. นิพนธ์ อุดมสันติสุข		27-ก.ย.-62	✓		