



ใบทบทวนจริยธรรม  
เลขที่ 5039  
วันที่ 21 ก.ย. 65  
เวลา 09.42 น.

ที่ สธ ๐๖๔๕.๐๒.๔/๓๘๐๘

กองทดสอบความชำนาญ  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งสรุปผลการประเมินฯ งานจุลชีววิทยาคลินิก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัฐประเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการประเมินคุณภาพฯ งานจุลชีววิทยาคลินิก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด  
๒. รายงานสรุปผลโครงการนำร่องสไลด์ดิจิทัล ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพ  
การตรวจวิเคราะห์งานจุลชีววิทยาคลินิก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ และสรุปผลโครงการนำร่องสไลด์ดิจิทัล  
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้กองทดสอบความชำนาญ ขอส่งรายงานดังกล่าวมาให้นท่านพิจารณาประกอบ  
การดำเนินการส่งเสริมพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการต่อไป จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิตวิทย์ สุวนธ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองทดสอบความชำนาญ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัฐประเทศ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ  
☒ เพื่อโปรดพิจารณา  
☒ เห็นความชอบ..... LAB  
☐ อื่นๆ .....

๗๕๐๗/๓  
21 ก.ย. 65

(นายราเชษฎ์ เชิงพม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัฐประเทศ  
21 ก.ย. 2565

กลุ่มบริการทดสอบความชำนาญ

เอกสารลำดับที่ 328

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๑ ๐๐๐๐ ต่อ ๙๙๖๙๗

		F 46 12 408 Rev.no.01
ครั้งที่จัดส่ง : 3/2565	 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Department of Medical Sciences Ministry of Public Health	วันที่จัดส่งวัตถุดิบทดสอบ : 13 มิถุนายน 2565
รหัสห้องปฏิบัติการ : MI 0286		วันสุดท้ายที่ยอมรับรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ Gram stain, Acid fast stain และ KOH preparation		

กองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 88/7 ซอยโรงพยาบาลบาราคนราคร ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99697  
 E-mail : eqami@dmsc.mail.go.th



PTP  
No.0022

## ส่วนที่ 1 : สรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์เฉพาะห้องปฏิบัติการสมาชิกแต่ละแห่ง

### 1. Gram stain

วัตถุดิบทดสอบ	ค่าเป้าหมาย		ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	
	การติดสี	คะแนนเต็ม	การติดสี	คะแนนที่ได้รับ
365 GR-A (pus)	Gram negative	2.00	Gram negative	2.00
	รูปร่าง		รูปร่าง	
	bacilli	2.00	bacilli	2.00
	คะแนนเต็ม	4.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	4.00

วัตถุดิบทดสอบ	ค่าเป้าหมาย		ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	
	การติดสี	คะแนนเต็ม	การติดสี	คะแนนที่ได้รับ
365 GR-B (blood)	Gram positive	2.00	Gram positive	2.00
	รูปร่าง		รูปร่าง	
	cocci in chains	2.00	cocci in chains	2.00
	คะแนนเต็ม	4.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	4.00

คะแนนเต็มรวม 365 GR-A และ 365 GR-B	8.00	คะแนนรวมที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	8.00
------------------------------------	------	---------------------------------	------

คะแนนมาตรฐานที่ห้องปฏิบัติการได้รับในรอบปัจจุบัน ครั้งที่ 3/2565 = 4.00 (Excellent)



		F 46 12 408 Rev.no.01
ครั้งที่จัดส่ง : 3/2565	 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข Department of Public Health Ministry of Public Health	วันที่จัดส่งวัตถุดิบทดสอบ : 13 มิถุนายน 2565
รหัสห้องปฏิบัติการ : MI 0286		วันสุดท้ายที่ยอมรับรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ Gram stain, Acid fast stain และ KOH preparation		

## 2. Acid fast stain

วัตถุดิบทดสอบ	คำเป้าหมาย	คะแนนเต็ม	ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	คะแนนที่ได้รับ
365 AFB-A	AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields)	2.00	AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields)	2.00
	คะแนนเต็ม	2.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	2.00

วัตถุดิบทดสอบ	คำเป้าหมาย	คะแนนเต็ม	ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	คะแนนที่ได้รับ
365 AFB-B	No AFB Observed (No AFB per 100 fields)	2.00	No AFB Observed (No AFB per 100 fields)	2.00
	คะแนนเต็ม	2.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	2.00

คะแนนเต็มรวม 365 AFB-A และ 365 AFB-B	4.00	คะแนนรวมที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	4.00
--------------------------------------	------	---------------------------------	------

คะแนนมาตรฐานที่ห้องปฏิบัติการได้รับในรอบปัจจุบัน ครั้งที่ 3/2565 = 4.00 (Excellent)

		F 46 12 408 Rev.no.01
ครั้งที่จัดส่ง : 3/2565		วันที่จัดส่งวัตถุทดสอบ : 13 มิถุนายน 2565
รหัสห้องปฏิบัติการ : MI 0286		วันสุดท้ายที่ยอมรับรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
<p align="center"><b>แบบฟอร์มสรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์</b>  <b>Gram stain, Acid fast stain และ KOH preparation</b></p>		

### 3. KOH preparation

วัตถุทดสอบ	คำเป้าหมาย		ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	
	การรายงานผล	คะแนนเต็ม	การรายงานผล	คะแนนที่ได้รับ
365 KOH-A	Hyaline septate hyphae	2.00	Fragmented hyphae and round thick walled yeasts	0.00
	คะแนนเต็ม	2.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	0.00

วัตถุทดสอบ	คำเป้าหมาย		ผลทดสอบของห้องปฏิบัติการ	
	การรายงานผล	คะแนนเต็ม	การรายงานผล	คะแนนที่ได้รับ
365 KOH-B	Dark-walled septate hyphae	2.00	Dark-walled septate hyphae	2.00
	คะแนนเต็ม	2.00	คะแนนที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	2.00

คะแนนเต็มรวม 365 KOH-A และ 365 KOH-B	4.00	คะแนนรวมที่ห้องปฏิบัติการได้รับ	2.00
--------------------------------------	------	---------------------------------	------

คะแนนมาตรฐานที่ห้องปฏิบัติการได้รับในรอบปัจจุบัน ครั้งที่ 3/2565 = 2.00 (Unsatisfactory)

หมายเหตุ 1. กองทดสอบความชำนาญกำหนดเกณฑ์ยอมรับคุณภาพที่ระดับคะแนนมาตรฐาน  $\geq 3.00$

2. คะแนนมาตรฐาน 4.00 (Excellent),  $3.50 \leq$  คะแนนมาตรฐาน  $< 4.00$  (Good),  $3.00 \leq$  คะแนนมาตรฐาน  $< 3.50$  (Satisfactory), คะแนนมาตรฐาน  $< 3.00$  (Unsatisfactory)

รายงานผลโดย นางพรรณธิพา เลิศวงศ์วีรัชย์ ผู้ดำเนินแผน

ทบทวนและอนุมัติโดย ดร.ฐิติวิมล สุวคนธ์ หัวหน้ากลุ่มบริการทดสอบความชำนาญ

วันที่ 12 กันยายน 2565

### ส่วนที่ 2 : สรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ส่วนอื่นๆ

สมาชิกสามารถรับทราบรายละเอียดข้อมูลสรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากข้อมูลเฉพาะของห้องปฏิบัติการแต่ละแห่ง ตาม QR Code หรือ URL



หรือ URL/ QR Code



<https://bit.ly/3TJoPk3>

<http://ul.dmsc.moph.go.th/d2cea>



ครั้งที่จัดส่ง : 3/2565	 กรมควบคุมโรค Department of Public Health Ministry of Public Health	วันที่จัดส่งวัตถุดิบทดสอบ : 13 มิถุนายน 2565
รหัสห้องปฏิบัติการ : MI 0286		วันสุดท้ายที่ยอมรับรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
รายงานสรุปผลโครงการนำร่องสไลด์ดิจิทัล รายการทดสอบ Gram stain และ Acid fast stain ครั้งที่ 3/2565		

## 1. ผลการตรวจวิเคราะห์สไลด์ดิจิทัล

### 1.1 รายการทดสอบ Gram stain

วัตถุดิบทดสอบ	ค่าเป้าหมาย	การรายงานผลของห้องปฏิบัติการ
365 GR-D1		
การติดสี	Gram positive	Gram positive
รูปร่าง	cocci in irregular cluster, single, pairs and short chains	cocci in irregular cluster, single, pairs and short chains
365 GR-D2		
การติดสี	Gram negative	Gram positive
รูปร่าง	bacilli	bacilli

### 1.2 รายการทดสอบ Acid fast stain

วัตถุดิบทดสอบ	ค่าเป้าหมาย	การรายงานผลของห้องปฏิบัติการ
365 AFB-D1	AFB 1+ (10-99 AFB per 100 fields)	AFB 1+ (10-99 AFB per 100 fields)
365 AFB-D2	AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields)	AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields)

## 2. สรุปผลการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์

2.1 ดำเนินการจัดส่งวัตถุดิบทดสอบให้ห้องปฏิบัติการสมาชิก จำนวน 1,160 แห่ง รายงานผลกลับ จำนวน 967 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 83.4

2.2 การรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงตามตาราง

รายการทดสอบ	จำนวนการรายงานผล	รายงานผลตรงค่าเป้าหมาย	ร้อยละ
Gram stain			
365 GR-D1	963	912	94.7
365 GR-D2	967	696	72.0
Acid fast stain			
365 AFB-D1	962	664	69.0
365 AFB-D2	962	841	87.4

รายงานผลโดย นางพรณิพา เลิศวงศ์วิรัช

ทบทวนและอนุมัติโดย ดร. จิตติวิมล สุวคนธ์

วันที่ 12 กันยายน 2565

ผู้ดำเนินแผน

หัวหน้ากลุ่มบริการทดสอบความชำนาญ

