



Mahidol University  
Faculty of Medical Technology

คู่มือสมาชิก

การรายงานผลระบบออนไลน์

โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการทางแบคทีเรียวิทยา

โดยองค์กรภายนอก

**EQAB ONLINE REPORT GUIDE**

➤ LOGIN เข้าสู่ระบบออนไลน์

1. เข้าสู่เว็บไซต์ <https://eqamt.mahidol.ac.th/>
2. Login เข้าระบบด้วย e-mail และ password

Mahidol University  
Faculty of Medical Technology

**EQAS MUMT**  
e-Service

Username test1@eqamumt.com

Password .....

Log in

show password    [Forgot Password?](#)

**วิธีการใช้งาน e-Service**

- ระบบสมัครสมาชิก (Enrollment)
- ระบบส่งผลการทดสอบ (Result submission)
- ระบบรายงานผลการประเมิน (Reports)
- ระบบประกาศนียบัตร (e-Certificate)

3. เข้าสู่ระบบสำเร็จคลิก “ส่งผลการทดสอบ” > “ปี 2024”

หน้าแรก

ผลการทดสอบและผลการประเมิน

ส่งผลการทดสอบ

ปี 2022

ปี 2023

ปี 2024

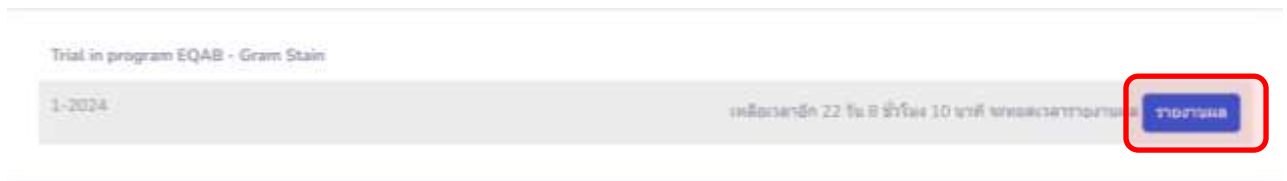
➤ การรายงานผลของ EQAB 8010 : Gram Stain

1. เลือก “EQAB: Gram stain” และ click “TRIAL”

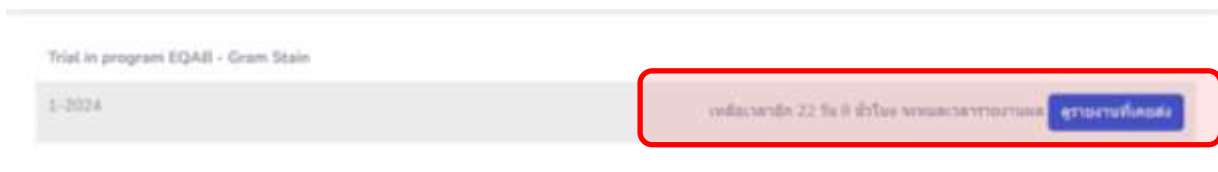


2. คลิก “รายงานผล”

\*\*\* เนื่องจากระบบจะทำการนับวันและเวลาถอยหลังก่อนจะถึงวันที่ปิดระบบรายงานผล



\*\*\* หากสมาชิกต้องการแก้ไขการรายงานผลหลังจากส่งรายงานผลไปแล้ว สมาชิกสามารถ click “ดูรายงานที่เคยส่ง” เพื่อ *ทำการแก้ไข*



3. สมาชิกใส่รายละเอียดวันที่ได้รับตัวอย่างทดสอบและเลือก “**ความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ**” อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ (หลังจากเลือกแล้วแบบฟอร์มการรายงานผลทดสอบจึงจะปรากฏ)

### รายงานผลการทดสอบ

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลเชิงวิชาชีพ (มีนบุรีทดสอบ): 2 ไร่หลัง สีราช บางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

---

**บันทึกการรับตัวอย่าง**  
Scheme : EQAB - Gram Stain Trial : 1-2024

**วันที่ได้รับตัวอย่างทดสอบ**  
15-02-2024

**ความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ**

อยู่ในสภาพสมบูรณ์

อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ และไม่สามารถนำมาทดสอบได้

เนื่องจาก

4. สมาชิกคลิกเลือกคำตอบที่ต้องการโดย 1 ตัวอย่างสามารถเลือกได้ไม่เกิน 2 คำตอบ

3. รายงานผลการทดสอบ (ท่านสามารถเลือกคำตอบได้ไม่เกิน 2 คำตอบ)

Sample Id	รายงานผลการย้อมสี
Gram 24-1-1	<input checked="" type="checkbox"/> Gram positive cocci in clusters, single, pairs and short chains <input type="checkbox"/> Gram positive cocci in chains <input type="checkbox"/> Gram positive cocci in tetrads <input type="checkbox"/> Gram positive large bacilli with spore <input type="checkbox"/> Gram positive bacilli, regular rod <input type="checkbox"/> Gram positive large bacilli <input type="checkbox"/> Gram positive irregular bacilli <input type="checkbox"/> Gram positive diplococci in lancet shape <input type="checkbox"/> Gram positive bacilli with terminal spore <input checked="" type="checkbox"/> Gram positive bacilli in Chinese letter or palisade <input type="checkbox"/> Gram negative coccobacilli <input type="checkbox"/> Gram negative cocci and coccobacilli <input type="checkbox"/> Gram negative diplococci in kidney shape <input type="checkbox"/> Gram negative bacilli <input type="checkbox"/> Gram negative pleomorphic bacilli <input type="checkbox"/> Gram negative bacilli with bipolar staining <input type="checkbox"/> Gram negative curved bacilli <input type="checkbox"/> Gram negative bacilli, seagull wing
Gram 24-1-2	<input checked="" type="checkbox"/> Gram positive cocci in clusters, single, pairs and short chains <input checked="" type="checkbox"/> Gram positive cocci in chains <input type="checkbox"/> Gram positive cocci in tetrads <input type="checkbox"/> Gram positive large bacilli with spore

5. กรณีที่สมาชิกต้องการส่งรูปภาพถ่ายสไลด์ Gram stain สามารถอัปโหลดไฟล์ภาพได้ โดยคลิกที่ “Browse”



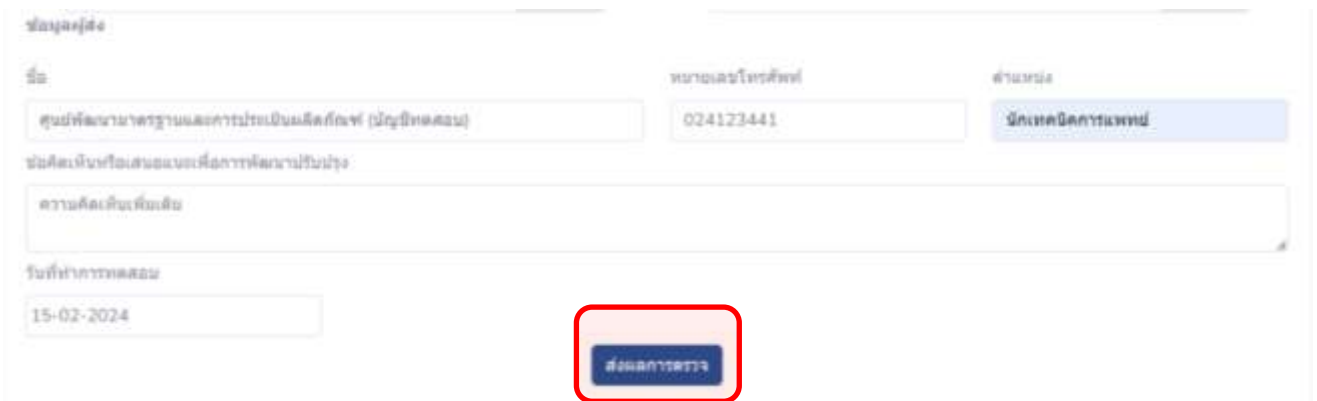
ภาพก่อนนำส่งคือเอกสารแบบกำหนดการก่อนมี สไลด์สไลด์ภาพ

อัปโหลดไฟล์

Gram 24-1-1

Gram 24-1-2

6. สมาชิกใส่รายละเอียดข้อมูลผู้ส่งวันที่ทำการทดสอบให้ครบถ้วน ตรวจสอบความถูกต้องและคลิก “ส่งผลการตรวจ”



ข้อมูลผู้ส่ง

ชื่อ

หมายเลขโทรศัพท์

ตำแหน่ง

ชื่อคืนเงินหรือเสนอแบบเพื่อการศึกษาเป็นนิจ

วันที่ทำการทดสอบ

6.1 สมาชิกตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง และคลิก “ยืนยันส่งผลการตรวจ” หรือสามารถคลิก “พิมพ์” สำหรับเก็บเป็นเอกสารได้



ส่งกลับ

ศูนย์พัฒนาสาธารณสุขและการประเมินผลศึกษา (ปัญญศึกษา) 2 ซอยสี สี่ชาย บางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

Scheme : EQAB - Gram Stain : Trial : 1-2024

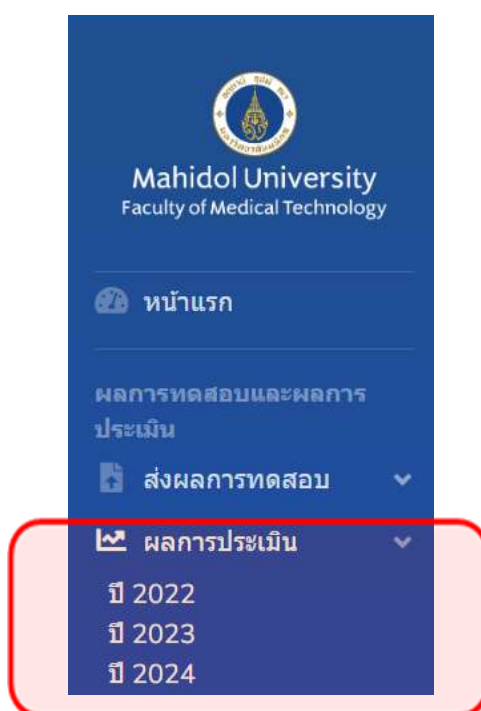
\*  
○

## 7. การรายงานผลผ่านระบบออนไลน์เสร็จเรียบร้อยแล้ว

Trial in program EQAB - Gram Stain

Send report EQAB - Gram Stain - 1-2024 successful.

8. เมื่อส่งผลการทดสอบเข้าระบบออนไลน์เรียบร้อยแล้ว สมาชิกสามารถตรวจสอบผลการประเมินได้ที่ “ผลการประเมิน”



➤ การรายงานผลของ EQAB 8020 : Acid Fast Bacilli Stain

1. เลือก “EQAB: Acid Fast Bacilli Stain” และคลิก “Trial”



2. คลิก “รายงานผล”

\*\*\*เนื่องจากระบบจะทำการนับวันและเวลาถอยหลังก่อนจะถึงวันที่ปิดระบบรายงานผล



\*\*\* หากสมาชิกต้องการแก้ไขการรายงานผลหลังจากส่งรายงานผลไปแล้ว สมาชิกสามารถ click “ดูรายงานที่เคยส่ง” เพื่อ ทำการแก้ไข



3. สมาชิกใส่รายละเอียดวันที่ได้รับตัวอย่างทดสอบและเลือก “**ความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ**” อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ (หลังจากเลือกแล้วแบบฟอร์มการรายงานผลทดสอบจึงจะปรากฏ)

**รายงานผลการทดสอบ**

ศูนย์พัฒนาสาธารณสุขและการประเมินผลผลิตภัณฑ์ (มีนุชิตทดสอบ) 2 รังสิต สิริราช บางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

**บันทึกการรับตัวอย่าง**  
Scheme : EQAB - Acid Fast Bacilli Stain Trial : 1-2024

**วันที่ได้รับตัวอย่างทดสอบ**  
15-02-2024

**ความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ**

อยู่ในสภาพสมบูรณ์  
 อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ และไม่สามารถนำมาทดสอบได้

เนื่องจาก

4. สมาชิกคลิกเลือกวิธีการที่ใช้ย้อม AFB และคำตอบที่ต้องการ

3.5 วิธีการทำไรโบการย้อม AFB stain สำหรับตัวอย่างที่ได้รับ

Kinyoun stain  
 Ziehl-Neelsen stain  
 Auramine Rhodamine Fluorochrome stain  
 Other stain

Other stain

Sample Id	4.รายงานผลการย้อมสี
-----------	---------------------

AFB 24-1-1	<input type="radio"/> 1-9 AFB per 100 fields <input type="radio"/> AFB 1+ (10-99 AFB/100 fields) <input type="radio"/> AFB 2+ (1-10 AFB per field in 50 fields) <input type="radio"/> AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields) <input type="radio"/> No AFB Observed
AFB 24-1-2	<input type="radio"/> 1-9 AFB per 100 fields <input type="radio"/> AFB 1+ (10-99 AFB/100 fields) <input type="radio"/> AFB 2+ (1-10 AFB per field in 50 fields) <input type="radio"/> AFB 3+ (more than 10 AFB per field in 20 fields) <input type="radio"/> No AFB Observed



5. กรณีที่สมาชิกต้องการส่งรูปภาพถ่ายสไลด์ AFB stain สามารถอัปโหลดไฟล์ภาพได้ โดยคลิกที่ “Browse”



6. สมาชิกใส่รายละเอียดวันที่ทำการทดสอบ ตรวจสอบความถูกต้อง และคลิก “ส่งผลการตรวจ”

A screenshot of a form for entering test details. The form includes fields for 'ชื่อ' (Name) with the value 'ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ (มีอยู่ทั้งหมด)', 'หมายเลขโทรศัพท์' (Phone Number) with '024123441', and 'ตำแหน่ง' (Position) with 'นักเทคนิคการแพทย์'. There is a section for 'ข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพื่อการพัฒนาปรับปรุง' (Comments or suggestions for improvement) with the text 'ความคิดเห็นเพิ่มเติม'. Below this is the 'วันที่ทำการทดสอบ' (Test Date) field with '15-02-2024'. At the bottom center, there is a blue button labeled 'ส่งผลการตรวจ' (Submit Results), which is highlighted with a red rectangular box.

6.1 สมาชิกตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง และคลิก “ยืนยันส่งผลการตรวจ” หรือ สามารถคลิก “พิมพ์” สำหรับเก็บเป็นเอกสารได้

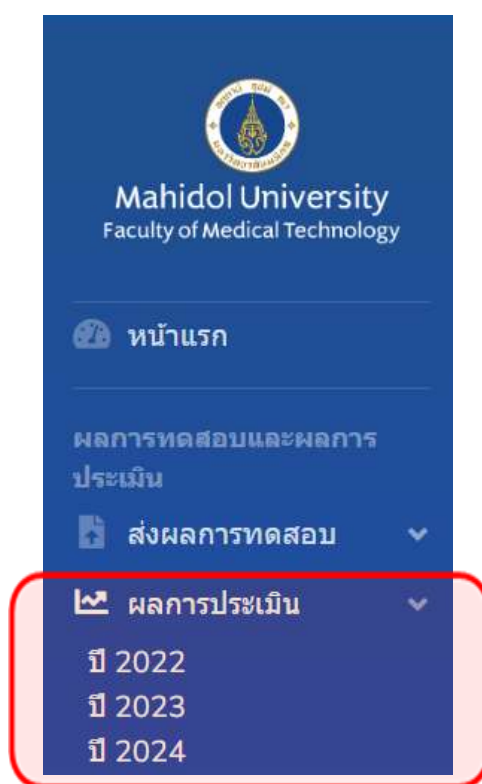
A screenshot of the final step in the reporting process. At the top right, there are two buttons: 'Print' and 'ยืนยันส่งผลการตรวจ' (Confirm Submit Results), with the latter highlighted by a red rectangular box. The main content area shows a summary of the test: 'ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ (มีอยู่ทั้งหมด) : 2 โหล่ง สีขาวบางกอกมีด กรุงเทพมหานคร 10700', 'Scheme : EQAB - Acid Fast Bacilli Stain', and 'Date : 1-2024'. Below this is a large empty text area. At the bottom, there is a section titled '3. วิธีการย้อมยีนการย้อม AFB stain สำหรับย้อมยีนไฟล์สไลด์' (3. Staining method for AFB stain for slide gene staining) with a list of options: '1) Kinyoun stain', '2) Ziehl-Neelsen stain', '3) Auramine (Rubeanic) Fluorochrome stain', and '4) Other file'. There is an 'Other file' input field at the bottom.

## 7. การรายงานผลผ่านระบบออนไลน์เสร็จเรียบร้อยแล้ว

Trial in program EQAB - Acid Fast Bacilli Stain

Send report EQAB - Acid Fast Bacilli Stain - 1-2024 successful

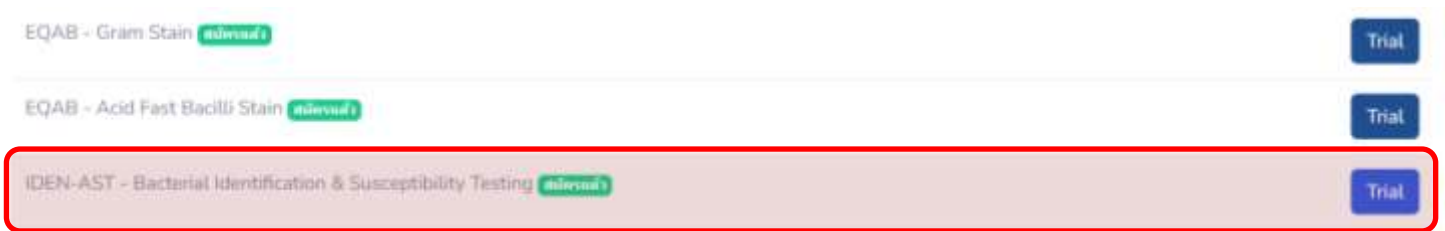
8. เมื่อส่งผลการทดสอบเข้าระบบออนไลน์เรียบร้อยแล้ว สมาชิกสามารถตรวจสอบผลการประเมินได้ที่ “ผลการประเมิน”



➤ การรายงานผลของ EQAB 8150 : Identification & Antimicrobial susceptibility test

1. เลือก “EQAB: Bacterial Identification & Susceptibility Testing”

และ click “Trial”

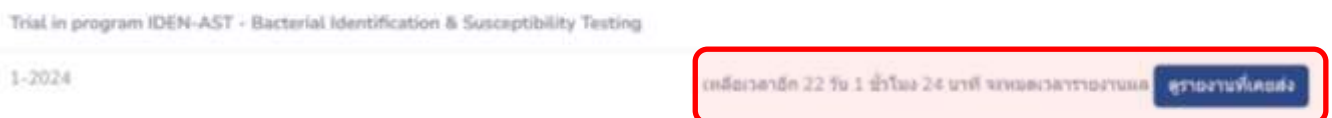


2. คลิก “รายงานผล”

\*\*\*เนื่องจากระบบจะทำการนับวันและเวลาถอยหลังก่อนจะถึงวันที่ปิดระบบรายงานผล



\*\*\* หากสมาชิกต้องการแก้ไขการรายงานผลหลังจากส่งรายงานผลไปแล้ว สมาชิกสามารถ click “รายงานที่เคยส่ง” เพื่อ ทำการแก้ไข



3. สมาชิกใส่รายละเอียดวันที่ได้รับตัวอย่างทดสอบและเลือก “ความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ” อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ (หลังจากเลือกแล้วแบบฟอร์มการรายงานผลทดสอบจึงจะปรากฏ)



4. สมาชิกคลิกเลือกวิธีที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัย และสามารถรายงานชื่อเชื้อแบคทีเรียที่ต้องการ

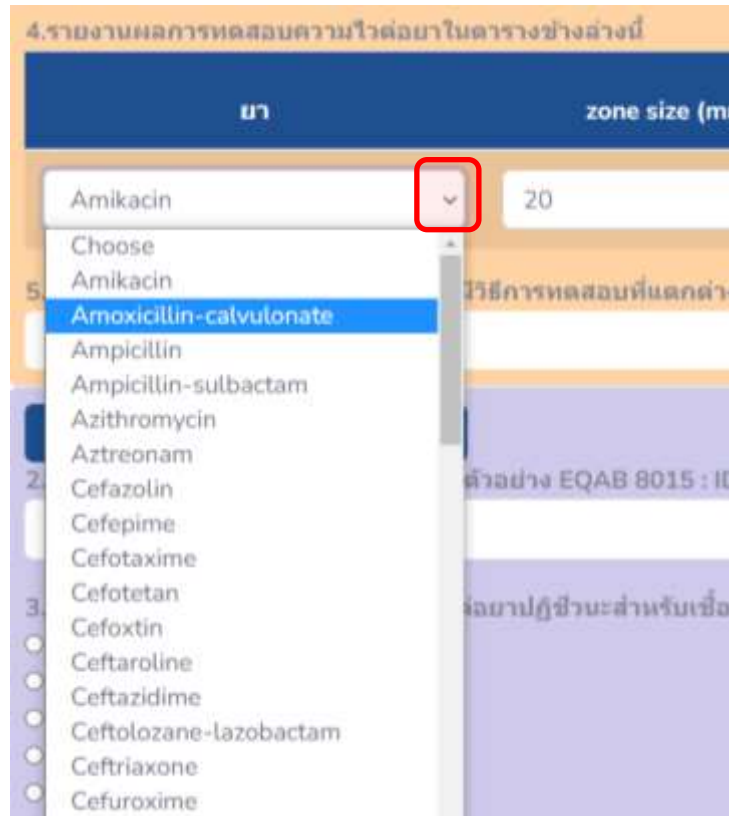




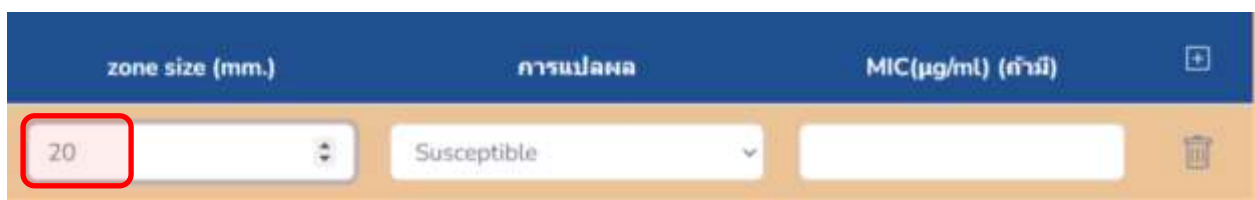
5. สมาชิกคลิกเลือกวิธีที่ใช้ในการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อตัวอย่าง



6. สมาชิกรายงานชนิดของยาปฏิชีวนะที่ใช้ทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อตัวอย่าง โดยคลิกที่สัญลักษณ์ “สามเหลี่ยมกลับหัว” จะปรากฏชนิดของยาปฏิชีวนะให้ท่านคลิกเลือก



6.1 จากนั้นให้สมาชิกรายงาน Zone size (mm.) ของยาปฏิชีวนะตัวที่คลิกเลือกเป็นตัวเลข



6.2 จากนั้นให้สมาชิกกรายงานการแปลผลของยาปฏิชีวนะตัวที่คลิกเลือก โดยคลิกตรงสัญลักษณ์ “สามเหลี่ยมกลับหัว” จะปรากฏชนิดการแปลผลให้ท่านเลือก

zone size (mm.)	ผลการแปลผล	MIC( $\mu\text{g}/\text{ml}$ ) (ถ้ามี)
20	Susceptible	

6.3 กรณีที่สมาชิกมียาปฏิชีวนะที่มีการทดสอบด้วยวิธี MIC สามารถรายงาน MIC ( $\mu\text{g}/\text{ml}$ ) ของยาปฏิชีวนะตัวที่คลิกเลือกเป็นตัวเลข

zone size (mm.)	ผลการแปลผล	MIC( $\mu\text{g}/\text{ml}$ ) (ถ้ามี)
20	Susceptible	12.5

6.4 กรณีที่สมาชิกต้องการเพิ่มชนิดของยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อตัวอย่าง โดยคลิกที่สัญลักษณ์ “เครื่องหมายบวก” ตรงมุมด้านขวามือ สามารถคลิกได้ตามจำนวนความต้องการ

ยา	zone size (mm.)	ผลการแปลผล	MIC( $\mu\text{g}/\text{ml}$ ) (ถ้ามี)
Amikacin	20	Susceptible	12.5
Choose		Choose	
Choose		Choose	
Choose		Choose	

MIC( $\mu\text{g/ml}$ ) (ถ้ามี)	
12.5	

6.5 กรณีที่สมาชิกต้องการลบชนิดของยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อตัวอย่าง โดยคลิกที่สัญลักษณ์ “รูปถังขยะ” ตรงด้านขวามือสุดของแถว

4.รายงานผลการทดสอบความไวต่อยาในตารางข้างล่างนี้

ยา	zone size (mm.)	การแปลผล	MIC( $\mu\text{g/ml}$ ) (ถ้ามี)	
Amikacin	20	Susceptible	12.5	
Choose		Choose		

MIC( $\mu\text{g/ml}$ ) (ถ้ามี)	
12.5	



### 6.5.1 ยืนยันการลบ click “ตกลง”

fsoftprodev.xyz บอกว่า

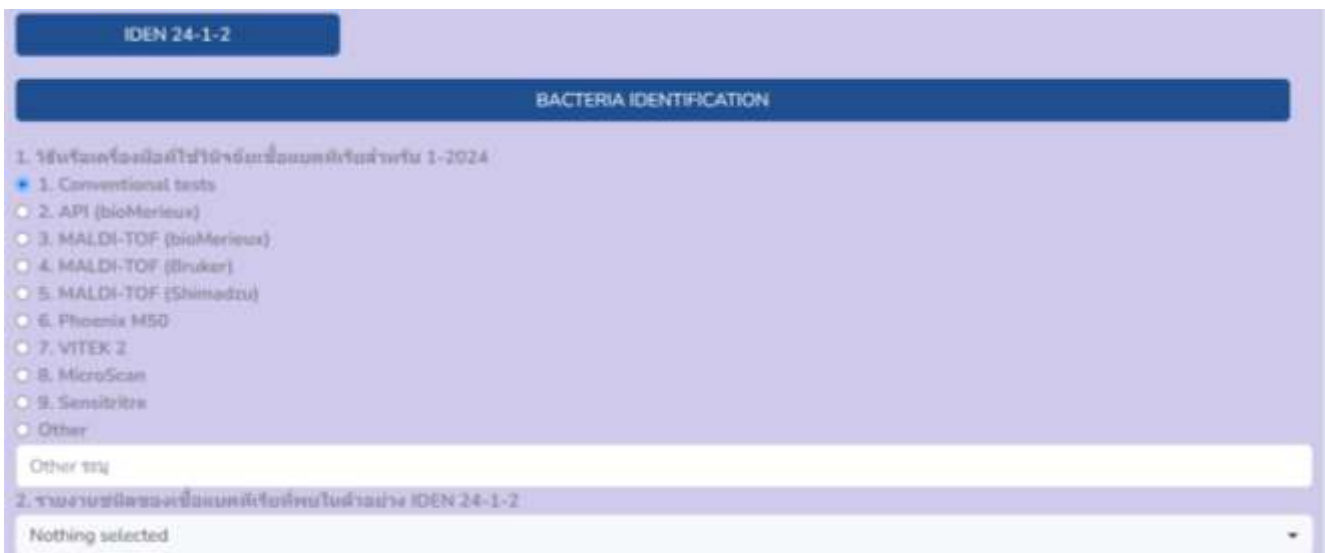
Do you want to delete



6.6 กรณีที่สมาชิกมียาปฏิชีวนะ หรือวิธีการทดสอบที่แตกต่างไปจากที่ให้ข้อมูล ท่านสามารถรายงานเพิ่มเติมได้

5. ในกรณีที่ยาบางชนิดที่ท่านทดสอบนั้นมีวิธีการทดสอบที่แตกต่างไปจากที่ให้ข้อมูลโปรดระบุ

7. ส่วนของการรายงานผลของตัวอย่างที่ 2 ทำเช่นเดียวกันกับการรายงานของตัวอย่างที่ 1



8. กรณีที่สมาชิกต้องการส่งรูปภาพที่เกี่ยวข้องการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียของท่าน สามารถอัปโหลดไฟล์ภาพได้ โดยคลิกที่ “Browse” ของตัวอย่างที่ 1

3. ทางเลือก: สามารถแนบภาพค่าผลการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียได้

Culture plates :	Gram stain :
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>
Other :	Other :
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>

7. ทางเลือก: สามารถแนบภาพค่าผลการทดสอบ susceptibility test ได้

Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>

และของตัวอย่างที่ 2

3. ทางเลือก: สามารถแนบภาพค่าผลการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียได้

Culture plates :	Gram stain :
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>
Other :	Other :
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>

7. ทางเลือก: สามารถแนบภาพค่าผลการทดสอบ susceptibility test ได้

Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>
Upload one file	Upload one file
<b>Browse</b>	<b>Browse</b>

9. สมาชิกใส่รายละเอียดวันที่ทำการทดสอบ ตรวจสอบความถูกต้อง และคลิก “ส่งผลการตรวจ”

ข้อมูลผู้ส่ง

ชื่อ: ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลศักยภาพ (มีอยู่ทั้งหมด)      หมายเลขโทรศัพท์: 024123441      ตำแหน่ง: นักเทคนิคการแพทย์

ข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเพื่อการพัฒนามิรับปรุง:

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

วันที่ทำการทดสอบ: 15-02-2024

**ส่งผลการตรวจ**

9.1 สมาชิกตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง และคลิก “ยืนยันส่งผลการตรวจ” หรือสามารถคลิก “พิมพ์” สำหรับเก็บเป็นเอกสารได้

ส่งผล

ยืนยันส่งผลการตรวจ

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลศักยภาพ (มีอยู่ทั้งหมด): 2 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700

Scheme : IDEN-AST - Bacterial Identification & Susceptibility Testing    Trial : 1-2024

15-02-2024

U

U

10. การรายงานผลผ่านระบบออนไลน์เสร็จเรียบร้อย

Trial in program IDEN-AST - Bacterial Identification & Susceptibility Testing

Send report IDEN-AST - Bacterial Identification & Susceptibility Testing - 1-2024 successful

11. เมื่อส่งผลการทดสอบเข้าระบบออนไลน์เรียบร้อยแล้ว สมาชิกสามารถตรวจสอบผลการประเมินได้ที่ “ผลการประเมิน”

