

แบบขอรับบริการวิเคราะห์ทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
(Anti-bacterial test)

เฉพาะเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ
วันที่
เลขที่ใบส่งขาย
เลขที่ใบแจ้งหนี้

<p>1. ข้อมูลผู้ขอรับบริการ/ผู้ส่งตัวอย่าง ชื่อ-นามสกุล หน่วยงาน ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail</p>	<p>4. รูปแบบผลการวิเคราะห์ทดสอบ <input type="checkbox"/> ไฟล์ข้อมูล <input type="checkbox"/> รูปแบบรายงาน (มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม) ○ ภาษาไทย ○ ภาษาอังกฤษ</p>
<p>2. ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี และรายงานผลวิเคราะห์ทดสอบ นาม ที่อยู่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร สาขาที่.....</p>	<p>5. การรับผลวิเคราะห์ทดสอบ <input type="checkbox"/> มารับด้วยตนเอง <input type="checkbox"/> ส่งทางไปรษณีย์ <input type="checkbox"/> ส่งทาง E-mail:</p>
<p>3. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสารใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี และรายงานผลวิเคราะห์ทดสอบ จัดส่งตาม <input type="checkbox"/> ข้อ 1 <input type="checkbox"/> ข้อ 2 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....</p>	<p>6. การรับตัวอย่างคืน <input type="checkbox"/> ยินยอมให้ทำลาย <input type="checkbox"/> รับคืนด้วยตนเอง (หากไม่มารับคืนภายใน 30 วันหลังจากส่งผลวิเคราะห์ทดสอบยินยอมให้ทำลายทันที) <input type="checkbox"/> ส่งคืนทางไปรษณีย์</p> <p>7. การจัดส่งใบแจ้งหนี้ <input type="checkbox"/> ส่งทาง E-mail..... <input type="checkbox"/> ส่งต้นฉบับทางไปรษณีย์ ○ ส่งก่อนชำระเงิน ○ ส่งพร้อมใบเสร็จรับเงิน</p>
<p>หมายเหตุ : 1. กรณีต้องการรายงานภาษาอังกฤษ กรุณากรอกชื่อ-ที่อยู่ของหน่วยงานเป็นภาษาอังกฤษ 2. กรณีต้องการให้จัดส่งทางไปรษณีย์ คิดค่าจัดส่งเพิ่ม</p>	

8. รายละเอียดตัวอย่าง

ลำดับ ที่	ชื่อหรือรหัสตัวอย่าง	จำนวน	ลักษณะตัวอย่าง			หมายเหตุ
			สถานะ	สี	อื่นๆ	
1						9. วิถีมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ
2						
3						
4						10. การเก็บรักษาตัวอย่าง <input type="checkbox"/> อุณหภูมิห้อง <input type="checkbox"/> แช่เย็น <input type="checkbox"/> แช่แข็ง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ
5						
6						
7						11. วิถีส่งตัวอย่าง <input type="checkbox"/> ส่งทางไปรษณีย์ <input type="checkbox"/> ส่งด้วยตนเอง
8						

ลงชื่อ ผู้ส่งตัวอย่าง

วันที่

เฉพาะเจ้าหน้าที่ :

เจ้าหน้าที่ผู้รับตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง

ตัวอย่างตรงตามข้อมูลที่ลูกค้าระบุ ใช่ ไม่ใช่ เนื่องจาก จำนวนตัวอย่าง ครบถ้วน ไม่ครบถ้วน เนื่องจาก

ข้อสงวนสิทธิ์

การรับรองผลการตรวจสอบเกิดจากการตรวจสอบเฉพาะตัวอย่างชิ้นงานที่อยู่ภายใต้สภาวะและเครื่องมือที่กำหนดเท่านั้น ไม่สามารถขยายผลสรุปการตรวจสอบที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ ทั้งนี้ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการนำข้อมูลนี้ไปใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติไม่ใช่งานที่มีอำนาจในการรับรองผลการตรวจสอบใดๆ และห้ามนำชื่อของศูนย์ฯ หรือสัญลักษณ์ (โลโก้) ของศูนย์ฯ ไปใช้ไม่ว่ากรณีใด หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ แล้วเท่านั้น

รายละเอียดการวิเคราะห์ทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Anti-bacterial test)

1) วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization technique)

- นึ่งด้วยความดันไอน้ำ (Autoclave) ที่อุณหภูมิ 121°C เป็นเวลา 15 นาที
- เช็ดด้วยแอลกอฮอล์ (Ethanol) 70%
- ฉายด้วยแสงยูวี (UV)
- อื่นๆ

2) เชื้อจุลินทรีย์ที่ทำการทดสอบ (Strain of bacteria)

แกรมบวก (Gram positive)

- Staphylococcus aureus* (ATCC 6538, 6538P or 25923)

แกรมลบ (Gram negative)

- Escherichia coli* (ATCC 8739 or 25922)
- Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352 or 700603)
- Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442 or 27853)
- Samonella enterica* (ATCC 10708)

3) วิธีมาตรฐาน (Standard test method)

เชิงคุณภาพ (Qualitative)

- AATCC 147–2004 Antibacterial activity assessment of textile materials
- JIS L 1902:1998 Testing method for antibacterial of textiles
- CLSI M2–A11 Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests (Clear zone test)

เชิงปริมาณ (Quantitative)

- AATCC 100–2012 Assessment of antibacterial finishes on textile materials
- JIS L 1902: 1998 Testing method for antibacterial of textiles
- JIS Z 2801: 2010 Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy
- ISO 22196: 2011 Measurement of antibacterial activity on plastic surfaces (Accredited ISO/IEC 17025:2005)
- CLSI M7–A9 Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically (MIC)
- ASTM E2149–13a Standard test method for determining the antimicrobial activity of immobilized antimicrobial agents under dynamic contact conditions

อื่นๆ (Others)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....