

แบบขอรับบริการทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Anti-bacterial Testing Requested Form)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (Staff only)

เลขที่รับบริการ (Request no.) :

วันที่ (Date) :

ใบเสนอราคา (Quotation no.) :

ใบแจ้งหนี้ (Invoice no.) :

ใบเสร็จรับเงิน (Receipt no.) :

1. ข้อมูลผู้ขอรับบริการ (Customer Information)	
ชื่อ-นามสกุล (Name) :	
โทรศัพท์ (Phone) : E-mail :	
2. รายละเอียดสำหรับ ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน (Detail of Tax Invoice/Receipt)	
หน่วยงาน (Organization) :	
ที่อยู่ (Address) :	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID) : สาขา (Branch no.) :	
3. รายละเอียดสำหรับ รายงานผลวิเคราะห์ทดสอบ (Detail of Testing Report)	
หน่วยงาน (Organization) :	
ที่อยู่ (Address) :	
4. ประเภทผลการทดสอบ (Tested data type)	*หมายเหตุ : วิธีการทดสอบ Anti-bacterial ไม่คิดค่ารายงานเพิ่มเติม (กรณีภาษาที่ 1) เนื่องจากผลทดสอบอยู่ในรูปแบบรายงาน หากต้องการรายงานเพิ่มอีก 1 ภาษา จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจำนวน 500 บาท
<input type="checkbox"/> รายงานผล (Test report) <input type="radio"/> Thai <input type="radio"/> English	
5. การรับผลการทดสอบ (Report delivery method)	
<input type="checkbox"/> รับด้วยตนเอง (By hand) <input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> ไปรษณีย์ (by post) *คิดค่าจัดส่งเพิ่ม (with additional charge)	
*หากจัดส่งทางไปรษณีย์ กรอกรายละเอียดที่อยู่ในการจัดส่ง (Delivery address) : จัดส่งตาม (Delivery address) <input type="checkbox"/> ข้อ 2 (No.2) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Others)	
6. การรับตัวอย่างคืน (Return samples after tested)	
<input type="checkbox"/> ยินยอมให้ทำลาย (Consent to eliminate)	
<input type="checkbox"/> ขอรับตัวอย่างคืน (Return) *เฉพาะตัวอย่างที่เหลือจากการทดสอบ (Only the left sample from the test) :	
<input type="radio"/> ส่งคืนทางไปรษณีย์ (Deliver by post) *คิดค่าจัดส่งเพิ่ม (with additional charge)	
<input type="radio"/> รับคืนด้วยตนเอง (Receive in person) *หากไม่มารับคืนภายใน 30 วันหลังจากส่งผลวิเคราะห์ทดสอบยินยอมให้ทำลายทันที (within 30 days after receiving testing report. Otherwise, allow to immediately eliminate)	

7. รายละเอียดตัวอย่าง (Sample details) :

No.	ชื่อหรือรหัสตัวอย่าง (Name/Sample code)	จำนวน (Amount)	ลักษณะตัวอย่าง (Sample description)			หมายเหตุ (Remark)	8. วิธีการทดสอบ (Methods)
			สถานะ (Status)	สี (Color)	อื่นๆ (Others)		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

9. การเก็บรักษาตัวอย่าง

(Sample storage condition)

 อุณหภูมิห้อง (Room temp.) แช่เย็น (Chill) ตู้ดูดความชื้น (Desiccator cabinet) อื่น ๆ (Others).....

ลงชื่อ ผู้ขอรับบริการ (Customer)

วันที่ (Date)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (Staff only) :

ผู้รับตัวอย่าง (Recipient) วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) ตัวอย่างตรงตามข้อมูลที่ลูกค้าระบุ (The samples match the details provided by the customer) : Yes No เนื่องจาก (Reasons)

ข้อสงวนสิทธิ์

การรับรองผลการตรวจสอบเกิดจากการตรวจสอบเฉพาะตัวอย่างชิ้นงานที่อยู่ภายใต้สภาวะและเครื่องมือที่กำหนดเท่านั้น ไม่สามารถขยายผลสรุปการตรวจสอบที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ ทั้งนี้ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการนำข้อมูลนี้ไปใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติไม่ใช่งานวิจัยที่มีอำนาจในการรับรองผลการตรวจสอบใด ๆ และห้ามนำชื่อของศูนย์ฯ หรือสัญลักษณ์ (โลโก้) ของศูนย์ฯ ไปใช้ไม่ว่ากรณีใด หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้อำนวยการศูนย์ฯ แล้วเท่านั้น

The validity of the test results is strictly limited to the specific samples and the corresponding testing conditions and devices used; no further extrapolation or interpolation of the results is to be inferred. NANOTEC will not take any responsibility or liability for any consequences or damages, which may directly or indirectly resulted from the use of this test information. Noted that NANOTEC is not a certified body. Use of NANOTEC's name or symbol (logo) in any case without prior written permission from the Director of NANOTEC is prohibited.

Detailed of Anti-bacterial inhibition test

1) Sterilization technique

- Autoclave (Temperature 121 °C for 15 minutes)
- 70% Ethanol
- UV
- Other

2) Strain of bacteria:

Gram positive

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

Gram negative

- Escherichia coli* (ATCC 8739 or 25922)
- Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352)
- Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853)

3) Standard test method:

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)

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
- 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

Others:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....