



ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและชีวภาพ หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ  
 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700  
 โทร 02-419-7172, 065-523-3387 เลขที่ผู้เสียภาษี 0994000158378

สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only  
 เลขที่ใบคำขอ \_\_\_\_\_  
 วันที่รับตัวอย่าง \_\_\_\_\_  
 วันที่รายงานผล \_\_\_\_\_

**ใบขอรับบริการ / Request form**

**ข้อมูลผู้ส่งตรวจ / Customer**

ผู้ส่ง / Name .....  
 ที่อยู่ / Address .....  
 เบอร์โทรศัพท์ / Phone number ..... อีเมล / e-mail .....

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์ / Sample Detail**

ชื่อผลิตภัณฑ์ / Sample Name .....  
 ลักษณะผลิตภัณฑ์ / Product Appearance .....  
 วันที่ผลิต / MFG ..... วันหมดอายุ / Expire Date ..... เลขที่ผลิต / Lot No. ....  
 ผู้ผลิต / Manufacturer .....  
 ผู้นำเข้า/จัดจำหน่าย .....  
 ขนาดบรรจุ ..... จำนวนที่ส่ง .....

เก็บตัวอย่างระหว่างรอทดสอบ  
 อุณหภูมิห้อง  
 อื่นๆ : .....

**รายการทดสอบ / Test Method**

**❶ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบนพื้นผิวไม่มีรูพรุนชนิดของเหลว หรือชนิดผง ที่ละลายน้ำได้**

วิธีทดสอบ Use-Dilution, 60 carriers  วิธีทดสอบ Use-Dilution, log (%) reduction

- ทดสอบแบบฆ่าเชื้ออย่างเดียว
- ทดสอบแบบทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในขั้นตอนเดียว (one-step cleaner)

ทดสอบกับเชื้อ	อัตราส่วนการเจือจาง	<input type="radio"/> ไม่เจือจาง <input type="radio"/> เจือจาง	ระยะเวลาที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับเชื้อ (Exposure time)		
<input type="radio"/> <i>S. aureus</i> ATCC 6538	เจือจาง ผลิตภัณฑ์ ..... ส่วน ต่อ น้ำ ..... ส่วน	..... นาที	..... นาที	สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only	
<input type="radio"/> <i>S. choleraesuis</i> ATCC 10708	เจือจาง ผลิตภัณฑ์ ..... ส่วน ต่อ น้ำ ..... ส่วน	..... นาที	..... นาที	สภาพตัวอย่าง	Lab No.
<input type="radio"/> <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442	เจือจาง ผลิตภัณฑ์ ..... ส่วน ต่อ น้ำ ..... ส่วน	..... นาที	..... นาที	<input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> <i>T. mentagrophytes</i>	เจือจาง ผลิตภัณฑ์ ..... ส่วน ต่อ น้ำ ..... ส่วน	..... นาที	..... นาที	<input type="radio"/> ไม่ปกติ	

**❷ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อบนพื้นผิวไม่มีรูพรุนชนิดฉีดยาหรือ ฉีดยาอัดก๊าซ**

วิธีทดสอบ Spray germicidal assay, 60 carriers  วิธีทดสอบ Spray germicidal assay, log (%) reduction

- ทดสอบแบบฆ่าเชื้ออย่างเดียว
- ทดสอบแบบทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในขั้นตอนเดียว (one-step cleaner)

ทดสอบกับเชื้อ	ระยะห่างในการฉีดพ่น	ระยะเวลาฉีดพ่น	ระยะเวลาที่ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับเชื้อ (Exposure time)		
<input type="radio"/> <i>S. aureus</i> ATCC 6538	..... เซนติเมตร	..... วินาที	..... นาที	สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only	
<input type="radio"/> <i>S. choleraesuis</i> ATCC 10708	..... เซนติเมตร	..... วินาที	..... นาที	สภาพตัวอย่าง	Lab No.
<input type="radio"/> <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442	..... เซนติเมตร	..... วินาที	..... นาที	<input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> <i>T. mentagrophytes</i>	..... เซนติเมตร	..... วินาที	..... นาที	<input type="radio"/> ไม่ปกติ	



ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและชีวภาพ หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ  
 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700  
 โทร 02-419-7172, 065-523-3387 เลขที่ผู้เสียภาษี 0994000158378

สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only  
 เลขที่ใบคำขอ \_\_\_\_\_  
 วันที่รับตัวอย่าง \_\_\_\_\_  
 วันที่รายงานผล \_\_\_\_\_

**ใบขอรับบริการ / Request form**

**รายการทดสอบ / Test Method**

**3 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อชนิดแผ่น (wipe product)**

- วิธีทดสอบ Qualitative test , 60 carriers  วิธีทดสอบ Quantitative test , log (%) reduction

- ทดสอบแบบฆ่าเชื้ออย่างเดียว  
 ทดสอบแบบทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในขั้นตอนเดียว (1 step cleaner)

ทดสอบกับเชื้อ	ระยะเวลาที่ผลึกภัณฑ์สัมผัสกับเชื้อ (Exposure time)	สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only	
<input type="radio"/> <i>S. aureus</i> ATCC 6538	..... นาที	สภาพตัวอย่าง	Lab No.
<input type="radio"/> <i>S. choleraesuis</i> ATCC 10708	..... นาที	<input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442	..... นาที	<input type="radio"/> ไม่ปกติ	
<input type="radio"/> <i>T. mentagrophytes</i>	..... นาที		

**4 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่ใช้ในกระบวนการซักผ้า - ผลึกภัณฑ์ที่อ้างสรรพคุณฤทธิ์ตกค้างหลังซัก (After Wash Claim)**

ทดสอบเชิงคุณภาพ, Inhibition Zone  AOAC 962.04  JIS L 1902  AATCC 147-2004  
 ทดสอบเชิงปริมาณ, log (%) reduction  JIS L 1902  ISO 20743  AATCC 100-2004

ทดสอบกับเชื้อ	อัตราส่วนการเจือจาง	<input type="radio"/> ไม่เจือจาง <input type="radio"/> เจือจาง	ระยะเวลาที่ผลึกภัณฑ์สัมผัสกับผ้า (Exposure time)	สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only	
<input type="radio"/> <i>S. aureus</i> ATCC 6538	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	สภาพตัวอย่าง	Lab No.
<input type="radio"/> <i>K. pneumoniae</i> ATCC 4352	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	<input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ : .....	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	<input type="radio"/> ไม่ปกติ	

**5 ผลึกภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่ใช้ในกระบวนการซักผ้า - ผลึกภัณฑ์ที่อ้างสรรพคุณฤทธิ์ฆ่าเชื้อขณะซัก (In Wash Claim)**

ทดสอบเชิงปริมาณ, log (%) reduction  ASTM E 2274-09

ทดสอบกับเชื้อ	อัตราส่วนการเจือจาง	<input type="radio"/> ไม่เจือจาง <input type="radio"/> เจือจาง	ระยะเวลาที่ผลึกภัณฑ์สัมผัสกับผ้า (Exposure time)	สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff only	
<input type="radio"/> <i>S. aureus</i> ATCC 6538	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	สภาพตัวอย่าง	Lab No.
<input type="radio"/> <i>K. pneumoniae</i> ATCC 4352	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	<input type="radio"/> ปกติ	
<input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ : .....	เจือจาง ผลึกภัณฑ์ .....	ส่วน ต่อ น้ำ .....	..... นาที	<input type="radio"/> ไม่ปกติ	

**ข้อมูลเพิ่มเติม / More Information**

ใบรายงานผล	ช่องทางในการรับผลการตรวจวิเคราะห์	รายละเอียดสำหรับออกใบเสนอราคาและใบแจ้งหนี้
<input type="radio"/> ไทย / Thai	<input type="radio"/> รับเอง	<input type="radio"/> ตามข้อมูลผู้ส่งตรวจ
<input type="radio"/> อังกฤษ / English (มีค่าบริการเพิ่ม 300 บาท)	<input type="radio"/> ส่งไปรษณีย์ตามที่อยู่ข้อมูลผู้ส่งตรวจ	<input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ : .....
<input type="radio"/> สำเนา / Copy (มีค่าบริการเพิ่ม 300 บาท)		.....

ผู้ส่งตัวอย่าง/Sent by ..... ผู้รับตัวอย่าง/Received by.....  
 วันที่ ..... วันที่ .....