



ขั้นตอนการขอรับบริการ

“โครงการทดสอบฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลชีพ การตรวจหาค่าความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง และการระเหยแห้งสาร”
ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ขอรับบริการตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับทดสอบตัวอย่าง ตามที่แจ้งไว้ในแบบฟอร์มขอรับบริการ
สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://www.tm.mahidol.ac.th/micro-immuno/?q=service>
และสามารถขอคำปรึกษาก่อนส่งตัวอย่าง โดยติดต่อทางโทรศัพท์ 02-306-9172

ผู้ขอรับบริการแจ้งรายละเอียดการขอรับบริการอย่างเป็นทางการ โดยส่งสำเนาแบบฟอร์มขอรับบริการ
ทางอีเมล sajjai.sva@mahidol.ac.th, sukanya.bua@mahidol.ac.th
จากนั้นทางโครงการฯ จะเป็นผู้ส่งใบเสนอราคาให้ผู้ขอรับบริการทางอีเมล

ผู้ขอรับบริการลงนามอนุมัติให้ทดสอบและรับทราบค่าใช้จ่าย จากนั้นนำส่งเอกสารตามรายการด้านล่างและตัวอย่างทาง
ไปรษณีย์ หรือมาส่งด้วยตนเอง ตามที่อยู่ด้านล่าง
ที่อยู่สำหรับจัดส่ง ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
420/6 ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
รายการเอกสารที่ต้องนำส่ง
1. แบบฟอร์มขอรับบริการทดสอบต้นฉบับ
2. ใบเสนอราคาฉบับลงนาม
3. ใบนำส่งผลิตภัณฑ์ที่ต้องการทดสอบ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการฯ ตรวจสอบ
ความครบถ้วนของเอกสาร และตัวอย่าง
ก่อนเข้าสู่กระบวนการทดสอบ

เจ้าหน้าที่โครงการฯ
ส่งใบแจ้งนี้ให้ผู้ขอรับบริการทางไปรษณีย์ และ e-mail โดยมี
กำหนดชำระเงิน 30 วันนับจากวันออกใบแจ้งหนี้

ผู้ขอรับบริการสามารถชำระเงินโดยการโอนเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินให้โครงการฯ ที่
sukanya.bua@mahidol.ac.th และ sajjai.sva@mahidol.ac.th
จากนั้นทางโครงการฯ จะส่งใบเสร็จรับเงินและใบรายงานผลฉบับจริงให้ผู้ขอรับบริการทางไปรษณีย์



แบบฟอร์มขอรับบริการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ

Bioassay request no.....

| รายละเอียดผู้ขอรับบริการหรือลูกหนี้ที่เป็นผู้ชำระเงิน สำหรับจัดทำใบเสนอราคา ใบแจ้งหนี้ และใบเสร็จรับเงิน | รายละเอียดผู้ยื่นเอกสารขอรับบริการและส่งตัวอย่าง |
|---|--|
| (กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน) ชื่อ..... ที่อยู่..... รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์..... โทรสาร..... | วันที่ขอรับบริการ..... ชื่อผู้ขอรับบริการ..... ที่อยู่..... เบอร์มือถือ..... เบอร์ที่ทำงาน..... E-mail..... |
| ลงนามผู้ขอรับบริการ (.....) | |

| | |
|---|---|
| <p>ข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับทดสอบตัวอย่าง</p> <p>1. ตัวอย่างที่ไม่รับทดสอบได้แก่ คอลลอยด์ สารที่มีความหนืดสูง เจล ผงและแผ่นโลหะ เม็ดพลาสติก สารระเหยง่าย สารที่ไม่เสถียร สารที่มีการปนเปื้อนด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีชีวิต และสารที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง</p> <p>2. ตัวอย่างของแข็ง กำหนดปริมาณขั้นต่ำที่ต้องการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ส่งสารเป็นของแข็ง (Solid) ต้องระบุตัวทำลาย หากไม่ระบุทางห้องปฏิบัติการจะละลายสารตัวอย่างใน 100% DMSO และเมื่อละลายแล้วต้องมีปริมาตรอย่างน้อย 1 ml ต่อ 1 การทดสอบ <p>3. ตัวอย่างของเหลว กำหนดปริมาณขั้นต่ำ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ส่งสารที่ละลายในตัวทำลายแล้ว ควรมีปริมาตรอย่างน้อย 5 ml ต่อ 1 การทดสอบ - ตัวอย่างที่ละลายในน้ำ ต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อจุลินทรีย์มาแล้วเท่านั้น ถึงจะทดสอบให้ได้ หากระหว่างทดสอบพบว่าตัวอย่างมีการปนเปื้อนด้วยเชื้อจุลินทรีย์ จนไม่สามารถแปลผลได้ ทางห้องปฏิบัติการจะไม่ทดสอบซ้ำให้และจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการทดสอบ | <p>*** โปรดทราบสำหรับการส่งรายงานผลการทดสอบ***</p> <p>1. กำหนดส่งมอบรายงานขึ้นอยู่กับ ชนิดการทดสอบ ที่ผู้ขอรับบริการเลือกในหน้า 3-5 (60-75 วัน นับตั้งแต่วันที่ห้องปฏิบัติการได้รับตัวอย่าง)</p> <p>2. ผู้ขอรับบริการกรุณาชำระค่าบริการภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ทางห้องปฏิบัติการฯ</p> <p>3. ทางห้องปฏิบัติการฯ จะรายงานผลให้ผู้ขอรับบริการที่ชำระค่าบริการแล้วเท่านั้น</p> |
|---|---|

ข้อสงวนสิทธิ์

ภาควิชาจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ให้บริการทดสอบฤทธิ์ในการต้านเชื้อจุลชีพ การตรวจหาค่าความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง และการระเหยแห้งสารของสารตัวอย่างในหลอดทดลอง ข้อมูลในรายงานของห้องปฏิบัติการเป็นผลที่ได้จากการทดสอบในสถานะที่ห้องปฏิบัติการใช้นั้น และไม่สามารถใช้รับรองและขยายผลนอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ ทั้งนี้ทางภาควิชาฯ ไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลการทดสอบไปใช้ในการโฆษณาเชิงพาณิชย์ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการนำข้อมูลนี้ไปใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม โปรดทราบว่าโครงการฯ ไม่ใช่หน่วยงานที่มีอำนาจในการรับรองผลการทดสอบใดๆ และผู้อื่นไม่มีสิทธินำชื่อ หรือสัญลักษณ์ของภาควิชาฯ /มหาวิทยาลัยไปใช้ไม่ว่ากรณีใด

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 02-306-9172



แบบฟอร์มขอรับบริการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ

Bioassay request no. _____ (เฉพาะเจ้าหน้าที่)

| Code (สำหรับ เจ้าหน้าที่) | ตัวอย่างที่ต้องการทดสอบ | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|--|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--|
| | ลำดับ ที่ | ชื่อตัวอย่าง (ตัวอย่างที่ต้องการทดสอบฤทธิ์ต่าง ชนิดกัน กรุณากรอกเอกสารคนละชุด) | ตัวอย่าง | | การเตรียมตัวอย่างที่ใช้การทดสอบ | | | | หมายเหตุ | |
| | | | ชนิด | ความเข้มข้น/ ปริมาณ | ความเข้มข้นที่ ใช้ทดสอบ | สารที่ใช้ในการ ละลาย/เจือจาง | ความสามารถ ในการละลาย | เวลาที่ใช้ ทดสอบ | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> ของแข็ง <input type="checkbox"/> ของเหลว | | | | | | | |

| รายการที่ต้องการทดสอบ | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------|
| รายการ ที่ | ชื่อการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (กรุณาใส่ <input checked="" type="checkbox"/> ในช่องที่ต้องการทดสอบ) | ราคาทดสอบ (บาท/ตัวอย่าง) | หมายเหตุ |
| 1 | <input type="radio"/> การตรวจหาค่าความเป็นพิษต่อเซลล์เพาะเลี้ยง <input type="checkbox"/> เซลล์ไตของลิง (Vero) <input type="checkbox"/> เซลล์ไตของสุ่นัข (MDCK) <input type="checkbox"/> เซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ของคน (Caco-2) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุชนิด..... | 2,000 | |
| 2 | <input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐานสากล: ASTM, ISO (ไวรัสก่อโรครุนแรง หรือความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 3) <input type="checkbox"/> Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) จำนวน 1 การทดสอบ <input type="checkbox"/> Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) จำนวน 2 การทดสอบ <input type="checkbox"/> Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) จำนวน 3 ตัวอย่าง | 40,000 70,000 95,000 | |
| 3 | <input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐานสากล: ASTM, ISO (ไวรัสก่อโรคทั่วไป หรือความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 2) <input type="checkbox"/> Influenza A virus (H1N1) <input type="checkbox"/> Influenza A virus (H3N2) <input type="checkbox"/> Influenza B virus <input type="checkbox"/> Enterovirus <input type="checkbox"/> Human coronavirus 229E (HCoV-229E) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... | 12,000 | |
| 4 | <input type="radio"/> การทำรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐาน US-EPA เพื่อขอขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานอื่นๆ | 4,000 | |



| รายการที่ต้องการทดสอบ | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------|
| รายการที่ | ชื่อการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (กรุณาใส่ <input checked="" type="checkbox"/> ในช่องที่ต้องการทดสอบ) | ราคาทดสอบ (บาท/ตัวอย่าง) | หมายเหตุ |
| 5 | <input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (เบื้องต้น) <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> <input type="checkbox"/> <i>Streptococcus</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Bacillus</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Enterococcus</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> <input type="checkbox"/> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <input type="checkbox"/> <i>Salmonella</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <input type="checkbox"/> <i>Acinetobacter baumannii</i> <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุชนิด..... | 2,000 | |
| 6 | <input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย เจริญคุณภาพ Qualitative test <input type="checkbox"/> The AOAC Use Dilution Test Method: 60 carriers <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> <input type="checkbox"/> <i>Salmonella Choleraesuis</i> <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <input type="checkbox"/> The AOAC Germicidal Spray Test Method: 60 carriers <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> <input type="checkbox"/> <i>Salmonella Choleraesuis</i> <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 7,000 | |
| 7 | <input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย เจริญปริมาณ Quantitative test <input type="checkbox"/> JIS Z 2801 (ISO 22196): Test for Antimicrobial Activity and efficacy of plastics, metals, ceramics and other antimicrobial surfaces <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุชนิด..... <input type="checkbox"/> CLSI M07-A9 Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility: Log (%) reduction <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) <input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus epidermidis</i> <input type="checkbox"/> <i>Streptococcus pyogenes</i> <input type="checkbox"/> <i>Enterococcus faecalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Bacillus cereus</i> <input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> <input type="checkbox"/> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <input type="checkbox"/> <i>Salmonella</i> Enteritidis <input type="checkbox"/> <i>Salmonella Choleraesuis</i> <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <input type="checkbox"/> <i>Acinetobacter baumannii</i> <input type="checkbox"/> <i>Salmonella Choleraesuis</i> <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุชนิด..... | 5,000 | |
| 8 | <input type="radio"/> การระเหยแห้งสาร | 4,000 | |



| รายการ ที่ | ชื่อการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ (กรุณาใส่ <input checked="" type="checkbox"/> ในช่องที่ต้องการทดสอบ) | ราคาทดสอบ (บาท/ตัวอย่าง) | หมายเหตุ |
|---------------|--|-----------------------------|----------|
| 9 | <p><input type="radio"/> การทดสอบฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อรา</p> <p>กลุ่ม <i>Superficial mycoses</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Malassezia furfur</i> <input type="checkbox"/> <i>Trichosporon asahii</i></p> <hr/> <p>กลุ่ม <i>Cutaneous</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Trichophyton tonsurans</i> <input type="checkbox"/> <i>Trichophyton rubrum</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Trichophyton mentagrophytes</i> (Castellani) Sabouraud (ATCC MYA-4438) (Robin) Blanchard (ATCC MYA-4439)</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Microsporum canis</i> <input type="checkbox"/> <i>Epidermophyton floccosum</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> DMST 51665 <input type="checkbox"/> <i>Microsporum gypseum</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Candida albicans</i> <input type="checkbox"/> <i>Scopulariopsis</i> spp.</p> <hr/> <p>กลุ่ม <i>Subcutaneous</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Fonsecaea pedrosoi</i> <input type="checkbox"/> <i>Acremonium</i> spp.</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Scedosporium apiospermum</i> <input type="checkbox"/> <i>Lomentospora prolificans</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Sporothrix schenckii</i> <input type="checkbox"/> <i>Mucor</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Rhizopus</i> <input type="checkbox"/> <i>Exophiala jeanselmei</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Exophiala (Wangiella) dermatitidis</i> <input type="checkbox"/> <i>Bipolaris</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Cladosporium</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Curvularia</i> <input type="checkbox"/> <i>Penicillium</i> spp.</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Fusarium</i> spp. <input type="checkbox"/> <i>Beauveria</i> spp.</p> <hr/> <p>กลุ่ม <i>Systemic mycoses (True Thermally Dimorphic fungi)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Histoplasma capsulatum</i> <input type="checkbox"/> <i>Talaromyces marneffeii</i></p> <hr/> <p>กลุ่ม <i>Systemic mycoses (Opportunistic mycotic infection: Mold)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Scedosporium prolificans</i> CM 324 <input type="checkbox"/> <i>Scedosporium dehoogii</i> CM 4798</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Scedosporium angusta</i> CBS 254.72 <input type="checkbox"/> <i>Scedosporium boydii</i> CBS 120157</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Scedosporium apiospermum</i> CBS 117410</p> <p><input type="checkbox"/> <i>Scedosporium aurantiacum</i> CBS 116910 <input type="checkbox"/> <i>Aspergillus fumigatus</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Aspergillus niger</i> <input type="checkbox"/> <i>Aspergillus flavus</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Trichosporon asahii</i> <input type="checkbox"/> <i>Trichosporon inkin</i></p> <hr/> <p>กลุ่ม <i>Systemic mycoses (Opportunistic mycotic infection: Yeast)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Cryptococcus neoformans</i> <input type="checkbox"/> <i>Cryptococcus gattii</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Candida albicans</i> <input type="checkbox"/> <i>Candida tropicalis</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Candida dubliniensis</i> <input type="checkbox"/> <i>Pichia kudriavzevii (Candida krusei)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Candida glabrata</i> <input type="checkbox"/> <i>Candida orthopsilosis</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Candida lusitanae</i> <input type="checkbox"/> <i>Rhodotorula</i> spp.</p> | 2,000 | |