



เลขที่ขอรับบริการ (Service No.) _____

เลขที่ใบแจ้งเก็บเงิน (Invoice No.) _____

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน (Receipt No.) _____

ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

คำขอบริการจัดจำแนกและวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ (Identification and Analysis of Microorganisms)

วันที่ (Date) _____ เดือน (Month) _____ พ.ศ. (Year) _____

ผู้ขอรับบริการ (Name) _____

ข้อมูลสำหรับออกใบเสร็จ

ชื่อ (Name) _____

หน่วยงาน (Institute) ☐ รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ (Government) ☐ เอกชน (Private) ☐ มหาวิทยาลัย (University, Institute)☐ โรงเรียน (School) ☐ ภายใน วว. (In house, TISTR) ☐ อื่น ๆ (Others) ระบุ _____

ที่อยู่ (Address) _____ เลขที่ (No.) _____ หมู่ (Mu) _____ ซอย (Soi) _____

ถนน (Road) _____ ตำบล/แขวง (Tambon) _____ อำเภอ/เขต (Amphoe) _____

จังหวัด (Province) _____ รหัสไปรษณีย์ (Postcode) _____ โทรศัพท์ (Telephone) _____

โทรศัพท์มือถือ ((Mobile no.) _____ โทรสาร (Fax.) _____ E-mail: _____

☐ สำนักงานใหญ่ (Head Office) ☐ สาขา (Branch) _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID No.) _____

ขอรับบริการ (Services requested)

☐ ตรวจนับจำนวนจุลินทรีย์ (Total Plate Count)☐ ตรวจนับปริมาณ Total Plate Count (ค่าบริการ 1,800 บาท/สายพันธุ์ (1,800 bath per strain))☐ ตรวจนับปริมาณ Total lactic acid bacteria (ค่าบริการ 1,800 บาท/สายพันธุ์ (1,800 bath per strain))☐ ตรวจนับปริมาณ Bifidobacterium (ค่าบริการ 3,000 บาท/สายพันธุ์ (3,000 bath per strain))☐ แยกเชื้อบริสุทธิ์ (Isolation & Purification)

กรณี ตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ไม่ใช่สายพันธุ์เดียวและต้องการจัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ จะคิดค่าบริการนี้อัตโนมัติ 700 บาท/สายพันธุ์ (This step will be automatically charged 700 Baht per strain in the request of Identification of sample that is not single strain)

☐ จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ (Identification) ด้วยวิธีชีวเคมี (ค่าบริการ 3,000 บาท/สายพันธุ์ (รัฐบาล) หรือ 3,500 บาท/สายพันธุ์ (เอกชน) (3,000 (government) or 3,500 (private) Baht per strain))☐ จัดจำแนกสายพันธุ์บาซิลลัสกลุ่มบาซิลลัสซับทิลิสด้วยลำดับเบสและพีซีอาร์ด้วยสเปซิฟิกไพรเมอร์ (16S rRNA and specific primers) 6,000 บาท/สายพันธุ์ (6,000 Baht/strain)☐ จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยการวิเคราะห์ลำดับเบส (Identification by 16S or 18S DNA sequencing) (ค่าบริการ 3,500 บาท/สายพันธุ์ สำหรับแบคทีเรีย และ 4,000 บาท/สายพันธุ์สำหรับเชื้อราหรือยีสต์ (3,500 Bath/bacterium strain and 4,000 Bath/yeast or fungal strain)☐ จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีชีวเคมีและวิเคราะห์ลำดับเบส (Identification by Biochemical and 16S/18S DNA sequencing) 6,000-6,500 บาท (6,000 Bath for a bacterium and 6,500 Baht for yeast or fungus)☐ ถ่ายภาพจุลินทรีย์ (Microscopic photography) ค่าบริการ 500 บาท/สายพันธุ์ (500 Baht per strain)☐ ทดสอบความคงตัวด้านชีวภาพของผลิตภัณฑ์ (Stability test of Microorganisms) (ค่าบริการขึ้นกับการตกลงกับลูกค้า)☐ ทดสอบความเป็นพิษต่อหน่วยพันธุกรรม (Genotoxicity test) (ค่าบริการขึ้นกับการตกลงกับลูกค้า)☐ Bacterial reverse mutation (Ames) test (OECD TG 471)☐ *In Vitro* mammalian chromosomal aberration test (OECD TG 473)☐ *In Vivo* mammalian alkaline comet assay (OECD TG 489)☐ วิเคราะห์กลุ่มจุลินทรีย์ด้วยเทคนิค NGS (Microbiota analysis by Next generation sequencing technique) 12,000 บาท/กลุ่มแบคทีเรียหรือกลุ่มยีสต์และรา/ตัวอย่าง (12,000 Bath/ Bacterial group or Yeast and Fungal group/sample)☐ อื่น ๆ (Other) _____***หมายเหตุ: หากเป็นงานเร่งด่วน ค่าบริการจะคิดเพิ่ม 50 เปอร์เซ็นต์ จากราคาที่แสดงไว้**

วัตถุประสงค์ (Purpose)

☐ งานวิจัย (Research) ชื่อโครงการ (Topic of Research) : _____☐ งานอื่นๆ (Other)) โปรดระบุ : _____

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Source) : _____ คุณสมบัติของตัวอย่าง (Special Feature) : _____

รายละเอียดของตัวอย่าง (Sample description)

- ☐ ผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง (Sample) โปรดระบุ _____
 สภาวะการเก็บ อุณหภูมิ (Temperature) _____ °C อื่นๆ (Other) โปรดระบุ _____

(กรณีเป็นเชื้อสด) สภาวะการเลี้ยงเชื้อ (Growth conditions):

- ☐ แบคทีเรีย (Bacteria) ☐ แกรมบวก (Gram-positive bacteria) ☐ แกรมลบ (Gram-negative bacteria) ☐ ไม่ทราบ (No detail)
☐ ยีสต์ (Yeast) ☐ รา (Fungi) ☐ อื่น ๆ (Others) โปรดระบุ _____
☐ อาหารเลี้ยง (Medium) : _____ ☐ อุณหภูมิ (Temperature) : _____ °C ☐ ระยะเวลาการเจริญ (Incubation time) : _____ day
 ความต้องการอากาศ (O₂ relationships) : ☐ ใช้อากาศ (aerobic) ☐ ไม่ใช้อากาศ (anaerobic) ☐ Others _____

วิธีรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ (The results of analysis)

- ☐ ภาษาไทย (Thai) ☐ ภาษาอังกฤษ (English)
☐ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ (โดยคิดฉบับที่เพิ่ม ฉบับละ 300 บาท/300 Baht extra per report)

กรณีที่ผู้ขอรับบริการต้องการให้ออกรายงานผลในนามอื่น กรุณาระบุในช่องหมายเหตุ

การจัดส่งรายงานผล (Method of report sending)

- ☐ มารับด้วยตัวเอง (Pick up by yourself)
☐ จัดส่งทาง EMS (50 บาท) : sending via EMS (50 Baht)
☐ ใบเสร็จรับเงินรวมค่าจัดส่ง (The EMS cost is included in the analysis cost)
☐ ใบเสร็จรับเงินแยกค่าจัดส่ง (The EMS cost is excluded in the analysis cost)
☐ ขอรับตัวอย่างคืน (Pick the return sample up by yourself) (เฉพาะกรณีที่มารับด้วยตัวเอง)

ลำดับ (No.)	ชื่อตัวอย่าง (Sample name)	รายละเอียด/ลักษณะ (Detail and description of sample)	วันที่ผลิต (MFG. date)	Lot การผลิต (MFG. No.)	จำนวน (Amount)	ขนาดบรรจุ (Sample size)

หมายเหตุ (Remark) : _____

 (_____)
 ผู้ขอรับบริการ (Client's Signature)

 (_____)
 ผู้รับคำขอบริการ (Staff)