

วิธีส่งตัวอย่างเพื่อขอรับบริการจำแนกชนิดจุลินทรีย์ ณ ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย

1. การเตรียมเอกสารเพื่อขอรับบริการ

กรุณาส่งฟอร์มขอรับบริการพร้อมกับตัวอย่าง กรณีขอรับบริการจำแนกชนิดจุลินทรีย์ด้วยวิธีวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ทั้งจีโนม ผู้ขอรับบริการต้องส่งข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ 16S rDNA (FASTA format) พร้อมกับตัวอย่างจุลินทรีย์

2. การเตรียมตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์

- 2.1. เพาะเลี้ยงจุลินทรีย์บนจานอาหารแข็งที่เหมาะสมสำหรับการเจริญ ผิวหน้าอาหารแห้งไม่มีไอน้ำบนอาหารเลี้ยงเชื้อ เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนระหว่างการขนส่ง
- 2.2. สำหรับแบคทีเรียและยีสต์ ให้ Streak แยกเป็นโคโลนีเดี่ยวบนจานอาหารแข็ง (เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างก่อนดำเนินการวิเคราะห์) อายุไม่เกิน 3 วันก่อนส่งตัวอย่าง จำนวน 1 จานอาหารเลี้ยงเชื้อ
- 2.3. สำหรับรา ให้เพาะบนจานอาหารแข็งที่เหมาะสมสำหรับการสร้างสปอร์ อายุไม่เกิน 5 วันก่อนส่งตัวอย่าง สำหรับราที่ไม่สร้างสปอร์ให้เพาะบนจานอาหารแข็งที่เหมาะสมสำหรับการเจริญ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคโลนีไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร ก่อนส่งตัวอย่าง จำนวน 1 จานอาหารเลี้ยงเชื้อ

3. การส่งตัวอย่าง

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทยมีการกำหนดรอบการจำแนกชนิดจุลินทรีย์บริสุทธิ ดังนั้นควรส่งตัวอย่างให้ถึงศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย ภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน ตัวอย่างที่ได้รับหลังจากวันที่ 7 และตัวอย่างที่ไม่พร้อมสำหรับการวิเคราะห์ในเดือนนั้นๆ จะดำเนินการวิเคราะห์และรายงานผลพร้อมตัวอย่างที่ได้รับในเดือนถัดไป

- 3.1. ส่งตัวอย่างด้วยตนเอง กรุณาดำเนินการล่วงหน้า (โทร 02-117-8001, อีเมล tbrcservice@biotec.or.th) และส่งตัวอย่างที่สำนักงานศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย ซึ่งตั้งอยู่ที่กลุ่มอาคารนวัตกรรม 2 (INC2) อาคาร B ชั้น 8 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี
- 3.2. ส่งตัวอย่างทางไปรษณีย์
 - 3.2.1. บรรจุจานอาหารเลี้ยงจุลินทรีย์ในถุงพลาสติกที่สะอาดอย่างน้อย 1 ชั้น กรณีส่งมากกว่า 1 ตัวอย่าง ให้แยกบรรจุถุงละ 1 ตัวอย่าง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างตัวอย่าง ปิดถุงให้สนิทและหุ้มด้วยวัสดุกันกระแทกก่อนบรรจุในกล่องพัสดุ (ไม่รับตัวอย่างที่ส่งโดยบรรจุในซองกระดาษหรือซองกันกระแทก)
 - 3.2.2. บรรจุฟอร์มขอรับบริการพร้อมกับตัวอย่างที่ส่ง และส่งพัสดุแบบ EMS ตามที่อยู่ด้านล่าง ผู้ขอรับบริการควรเผื่อเวลาในการจัดส่งทางไปรษณีย์ (กรุงเทพและปริมณฑล อย่างน้อย 3 วันทำการ จังหวัดอื่นๆ อย่างน้อย 7 วันทำการ)

กรุณาส่ง

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (TBRC)

Attn: งานบริการคัดแยกและจำแนกจุลินทรีย์

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

กลุ่มอาคารนวัตกรรม 2 อาคาร B ชั้น 8

143 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ. พหลโยธิน

ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120