



แนวทางการ/ขั้นตอนการให้บริการ
การรับงานบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์
ของศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ศคช.)

BRC : BIODIVERSITY RESEARCH CENTRE

Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ

TISTR : BIODIVERSITY RESEARCH CENTRE, [BRC]

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์การรวบรวม อนุรักษ์ และวิจัยพัฒนาการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรทางชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน



เกี่ยวกับ

ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Research Centre, BRC.)

เป็นหน่วยงาน รวบรวม เก็บรักษา ทรัพยากรชีวภาพ จุลินทรีย์ พืชและสัตว์ พร้อมทั้งจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพดำเนินการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านสารชีวภาพและชีวภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio-industry) และทางด้านเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-economy) ในระดับภูมิภาคและระดับโลก

พันธกิจ

- 1) อนุรักษ์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มจุลินทรีย์ พืช สัตว์ให้มีความหลากหลายอย่างยั่งยืน
- 2) วิจัย พัฒนา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมสารชีวภาพ ชีวภัณฑ์ และเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
- 3) บ่มเพาะและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านนวัตกรรมสารชีวภาพ ชีวภัณฑ์ และเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์สู่เชิงพาณิชย์และสังคม
- 4) บริหารจัดการระบบฐานข้อมูลทรัพยากรทางชีวภาพของประเทศไทยเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศ
- 5) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรม และการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และเชิงสังคมด้านสารชีวภาพ ชีวภัณฑ์ และเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
- 6) บริการวิจัย บริการที่ปรึกษา วิเคราะห์ทดสอบ และบริการฝึกอบรมด้านสารชีวภาพ ชีวภัณฑ์ และเทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

ศูนย์จุลินทรีย์

ศูนย์จุลินทรีย์เป็นแหล่งกลางรวบรวมเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์นอกถิ่นกำเนิดที่มีประโยชน์ในการเกษตร อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ภายใต้มาตรฐาน ISO 9001:2008 นอกจากนี้ยังเป็นหน่วยบริการด้านจุลินทรีย์ (service culture collection) แห่งเดียวในประเทศไทย ที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นโดย UNESCO เมื่อปี พ.ศ. 2519 ให้ทำหน้าที่เป็นศูนย์ฯ ในระดับภาคพื้นเอเชียอาคเนย์และเป็นศูนย์เครือข่ายระดับโลก (UNESCO World Network of Microbiological Resources Centre-MIRCEN) ดำเนินกิจกรรมงานวิจัยและงานบริการด้านจุลินทรีย์เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรจุลินทรีย์อย่างยั่งยืน



ขั้นตอนการให้บริการลูกค้า

ขั้นตอนการรับงานบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ตามความต้องการเฉพาะของลูกค้า แบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

1. กรณีลูกค้ามาติดต่อพร้อมส่งตัวอย่างด้วยตัวเอง
2. กรณีลูกค้าติดต่อทางโทรศัพท์และส่งตัวอย่างพร้อมคำขอบริการมาทางไปรษณีย์

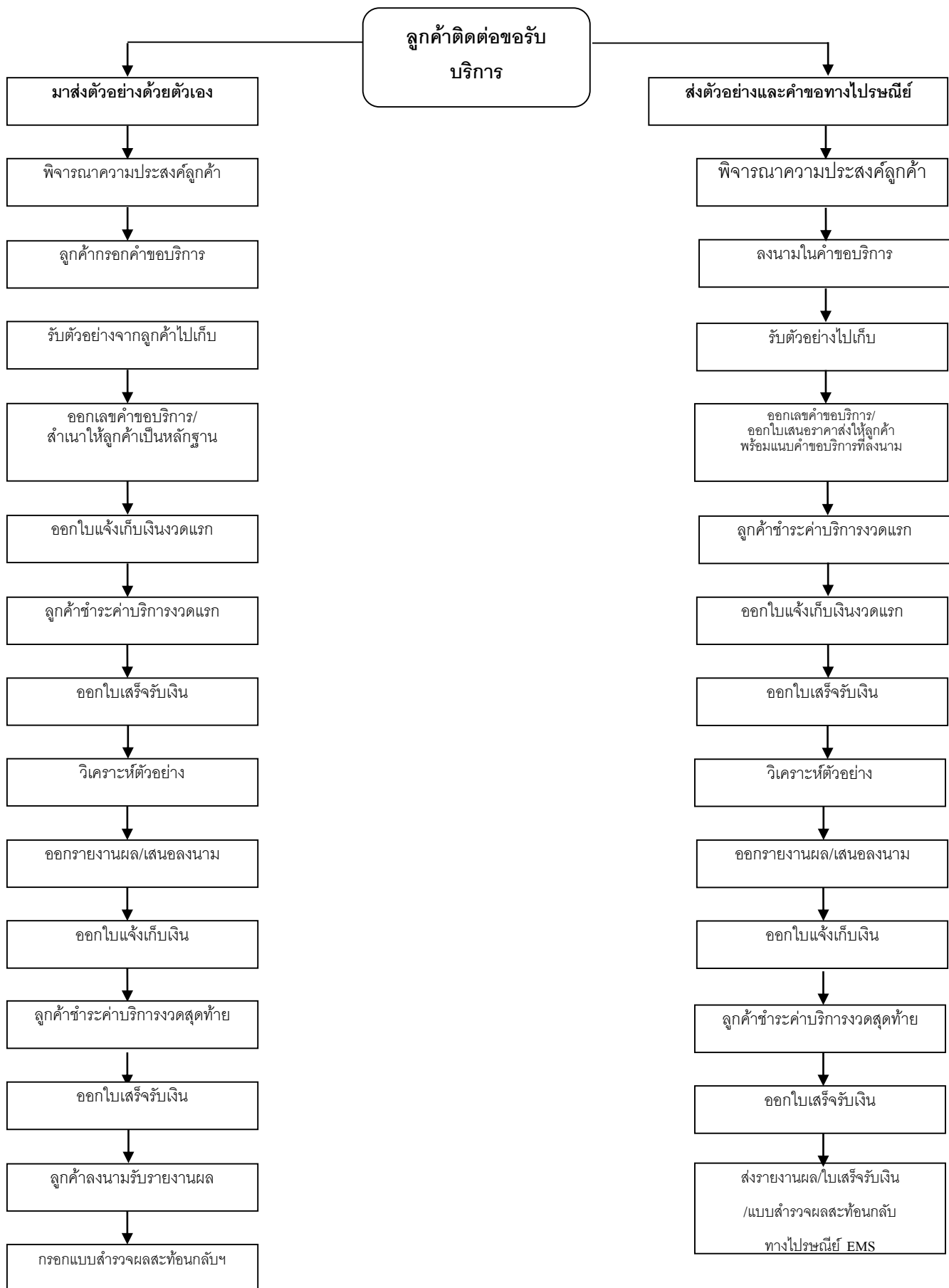
กรณีลูกค้ามาติดต่อพร้อมส่งตัวอย่างด้วยตัวเอง มีขั้นตอนดังนี้ :-

วิธีการ/ขั้นตอนดำเนินการ	ระยะเวลา	ช่องทางการให้บริการ
➤ ลูกค้าแจ้งความประสงค์ในการขอใช้บริการ	5-10 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิจารณาความประสงค์ของลูกค้าว่าสามารถรับบริการได้หรือไม่	5-10 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ ถ้าสามารถรับบริการได้ นำแบบฟอร์มคำขอบริการจัดจำแนกและวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ ให้ลูกค้ากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมลงนามยืนยันการขอบริการ ส่งต่อให้เจ้าหน้าที่ธุรการ	10-15 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง ➤ กรณีที่เป็นเชื้อจุลินทรีย์ - อายุของสายพันธุ์จุลินทรีย์ต้องอยู่ระหว่าง 1-10 วัน - เป็นสายพันธุ์บริสุทธิ์ ไม่มีการปนเปื้อนของสายพันธุ์ชนิดอื่น - จำนวนตัวอย่าง อย่างน้อยสายพันธุ์ละ 2 จานเลี้ยงเชื้อหรือหลอดทดลอง ➤ ระยะเวลาการทดลองอยู่ระหว่าง 3-8 สัปดาห์ (กรณีที่สายพันธุ์นั้นไม่มีปัญหาใดๆ)	3-8 สัปดาห์	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ธุรการออกเลขคำขอบริการ พร้อมทั้งสำเนาให้ลูกค้าเก็บเป็นหลักฐาน	5-10 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ธุรการแจ้งค่าใช้จ่ายให้ลูกค้าทราบ พร้อมทั้งเรียกเก็บค่าบริการ	5-10 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ธุรการออกใบแจ้งเก็บเงิน และนำส่งงานการเงินของ วว. เพื่อออกใบเสร็จรับเงินให้ลูกค้า	5-10 นาที	ชั้น 2 อาคาร RD-1 วว. เทคโนโลยี คลองห้า

กรณีลูกค้าติดต่อทางโทรศัพท์และส่งตัวอย่างพร้อมคำขอบริการมาทางไปรษณีย์ มีขั้นตอนดังนี้ :-

➤ วิธีการ/ขั้นตอนดำเนินการ	➤ ระยะเวลา	➤ ช่องทางการให้บริการ
➤ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการพิจารณาความประสงค์ของลูกค้าตามรายละเอียดในใบคำขอบริการจัดจำแนกและวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ ว่าสามารถรับบริการได้หรือไม่ หากมีข้อสงสัยให้โทรสอบถามลูกค้าทันที หรือทำการทบทวนข้อมูลการขอรับบริการลงในแบบฟอร์มทบทวนคำขอบริการ	5-10 นาที	ทางโทรศัพท์
➤ ถ้าสามารถรับบริการได้ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการลงนามในคำขอบริการ ส่งต่อให้เจ้าหน้าที่ธุรการออกเลขคำขอบริการ	5-10 นาที	วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่างไปเก็บ ➤ กรณีที่เป็นเชื้อจุลินทรีย์ - อายุของสายพันธุ์จุลินทรีย์ต้องอยู่ระหว่าง 1-10 วัน - เป็นสายพันธุ์บริสุทธิ์ ไม่มีการปนเปื้อนของสายพันธุ์ชนิดอื่น - จำนวนตัวอย่าง อย่างน้อยสายพันธุ์ละ 2 จานเลี้ยงเชื้อหรือหลอดทดลอง ➤ ระยะเวลาการทดลองอยู่ระหว่าง 3-8 สัปดาห์ (กรณีที่สายพันธุ์นั้นไม่มีปัญหาใดๆ)	3-8 สัปดาห์	วว. เทคโนโลยี คลองห้า
➤ เจ้าหน้าที่ธุรการออกใบเสนอราคาส่งให้ลูกค้าทางโทรสาร หรือทาง E-mail พร้อมแนบคำขอบริการที่มีการลงนามจากเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เพื่อแจ้งค่าใช้จ่ายให้ลูกค้าทราบ พร้อมทั้งเรียกเก็บค่าบริการ ทั้งนี้ ลูกค้าจะต้องชำระค่าบริการและส่งหลักฐานแจ้งให้ วว. ทราบก่อน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจึงจะเริ่มทำการตรวจวิเคราะห์	5-10 นาที	ทางโทรสาร / ทาง E-mail
➤ เมื่อได้รับหลักฐานการชำระเงินจากลูกค้า เจ้าหน้าที่ธุรการออกใบแจ้งเก็บเงิน และนำส่งงานการเงินของ วว. เพื่อออกใบเสร็จรับเงินให้ลูกค้า	5-10 นาที	E-mail
➤ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเริ่มขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์	3-8 สัปดาห์	วว. เทคโนโลยี คลองห้า

ขั้นตอนการรับงานบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ / การจัดจำแนกและวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์



อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)							คุณสิริธร ชีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: siritorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	1. หลอดเชื้อจุลินทรีย์ 1 หลอด/สายพันธุ์ (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	1,500	2,500	
	2. เชื้อสด (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)		Subculture	Microorganism preservation	1,600	2,700	
บริการเก็บรักษาจุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)							คุณสิริธร ชีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: siritorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	3. โดยวิธีระเหิดแห้ง (Lyophilization) (5 หลอด/ สายพันธุ์)	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	2,500	5,000	
	4. โดยวิธีระเหิดแห้ง (Lyophilization) (ตั้งแต่ หลอดที่ 6 หลอดละ)		Lyophilization	Microorganism preservation	500	800	
	5. ในเม็ดเจลาติน (Gelatin disc)		Gelatin discs	Microorganism preservation	5,000		
	6. แบบปลอดภัย (Safe deposit) 5 ปีแรก/สาย พันธุ์		Lyophilization	Microorganism preservation	5,000		
	7. แบบปลอดภัย (Safe deposit) ถัดจาก 5 ปี (สายพันธุ์/ปี)		Lyophilization	Microorganism preservation	1,000		
ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%							
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)  tistr.or.th  www.tistr.or.th  TISTR_IG  @tistr  TISTR2506  @tistr  02577-9000							

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ	
					ราชการ	เอกชน		
งานบริการฝากเก็บสายพันธุ์จุลินทรีย์/ชีววัตถุ เพื่อการยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (TISTR Culture Collection)							คุณสิริธร อีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: siritorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture	
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	8. ฝากเก็บแบบไม่เปิดเผยเป็นระยะเวลา 5 ปี	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	5,000			
	9. ฝากเก็บตามระยะเวลาความคุ้มครองของสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร		Lyophilization	Microorganism preservation	10,000			
	10. หนังสือรับรองการฝากเก็บจุลินทรีย์/ชีววัตถุ				500			
แบคทีเรีย / ยีสต์ /รา	11. เตรียมและส่งมอบเชื้อ/ชีววัตถุให้กับผู้ฝากและบุคคลที่สามในกรณีร้องขอ	สายพันธุ์จุลินทรีย์			1,000			
	12. เตรียมเชื้อแบบแห้งแข็ง กรณีผู้ฝากไม่ได้ส่งมอบเชื้อแบบแห้งแข็ง (10 หลอด)		Lyophilization	Microorganism preservation	5,000			
	13. ตรวจสอบความอยู่รอดของเชื้อจุลินทรีย์			Subculture	1,000			
	14. ตรวจสอบปริมาณของชีววัตถุ			Pour plate, Spread plate	1,000			
งานตรวจวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)								คุณสุภาวดี บัวทอง / คุณสุสกุล ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา โทร: 02 577 9045, 9027 มือถือ: 083 876 2129 Fax: 02 577 9031 Email: susakul@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
แบคทีเรีย / ยีสต์ /รา	15. ตรวจนับจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดตามมาตรฐาน ISO 4833-1 / ตัวอย่าง *งานบริการด้านชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ		Standard plate count	1,500			
	16. ตรวจนับจำนวนจุลินทรีย์เฉพาะกลุ่ม/ตัวอย่าง			Standard plate count	400 - 1,500 (ขึ้นอยู่กับชนิดของจุลินทรีย์และอาหารเลี้ยงเชื้อ)			
	17. แยกเชื้อบริสุทธิ์ /สายพันธุ์ *งานบริการด้านชีวเคมี (กรณีส่งนับจำนวนจุลินทรีย์)			Isolation technique	700			
ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%								
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)  tistr.or.th  www.tistr.or.th  TISTR_IG  @tistr  TISTR2506  @tistr  02577-9000								



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
แบคทีเรีย / ยีสต์	18. จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีชีวเคมี *งานบริการด้านชีวเคมี		VITEX 2 Compact / API test kits	Biochemical technique	3,000	3,500	คุณสุภาวดี บัวทอง / คุณสุสกุล ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา โทร: 02 577 9045, 9027 มือถือ: 083 876 2129 Fax: 02 577 9031 Email: susakul@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	19. จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยการวิเคราะห์ลำดับเบส *งานบริการด้านชีวโมเลกุล (แบคทีเรีย/ยีสต์ รา) / ชนิดจุลินทรีย์			DNA sequencing	3,500 (แบคทีเรีย) 4,000 (ยีสต์, รา)		คุณจารุวรรณ สิทธิพล โทร: 02 577 9028, 9039 Fax: 02 577 9031 Email: jaruwan_s@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	20. จัดจำแนกสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีชีวเคมีและวิเคราะห์ลำดับเบส (Package: Biochemical analysis and 16S rDNA sequencing)			Biochemical technique และ 16S rDNA sequencing	6,000 - 7,000		
	21. Phylogenetic tree /สายพันธุ์ (20 สายพันธุ์) *งานบริการด้านชีวเคมี				1,000		
รา	22. แยกเชื้อราบริสุทธิ์ *งานบริการด้านเชื้อรา			Pour Plate Streak Plate	1,500		คุณสิริธร ชีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: siritorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	23. จัดจำแนกเชื้อราด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยา *งานบริการด้านเชื้อรา		Stereo microscopy, Light microscopy	Morphology technique	2,500		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	24. วิเคราะห์จุลินทรีย์/กลุ่มจุลินทรีย์โดยตรงจาก ดีเอ็นเอ/ตัวอย่าง (NGS analysis) *งานบริการ ด้านชีวโมเลกุล	ตัวอย่างชีวภาพ		NGS sequencing	10,000 - 15,000		คุณสุภาวดี บัวทอง / คุณสุสกุล ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา โทร: 02 577 9045, 9027 มือถือ: 083 876 2129 Fax: 02 577 9031 Email: susakul@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
แบคทีเรีย	25. ทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน JIS Z 2801/ตัวอย่าง - ไม่รวมค่าจุลินทรีย์ที่ทดสอบ (3,000 บาท)/ครั้ง				8,000		
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	26. ทดสอบความคงตัวด้านจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ (Stability test) /1 ครั้ง/ตัวอย่าง				1,500		
	27. ตรวจวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วย เครื่อง HPLC				5,000		
	28. ทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อ การวัดฤทธิ์การต้านแบคทีเรียบนพื้นผิวพลาสติก และพื้นผิววัสดุไม่มีรูพรุนอื่น ๆ (ตามวิธีการ มอก. 3063-2563 ISO22196:2011)	ผลิตภัณฑ์หรือน้ำยา ฆ่าเชื้อแบบของเหลว ชนิดใช้เทราด (ตาม มาตรฐาน อย.)		Use Dilution	7,000		คุณจารุวรรณ สิทธิพล โทร: 02 577 9028, 9039 Fax: 02 577 9031 Email: jaruwan_s@tistr.or.th mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
		ผลิตภัณฑ์ หรือน้ำยา ฆ่าเชื้อแบบของเหลว ชนิดสเปรย์ (ตามมาตรฐาน อย.)		Spray	10,000		
		สาร/ น้ำยา หรือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทุก ชนิด		Disc/Agar well diffusion/MIC/MBC	2,500 สำหรับ 1 ตัวอย่าง และตั้งแต่ 2 ตัวอย่างขึ้นไป ราคาตัวอย่างละ1,500 บาท ในกรณีที่เป็นการเชื้อทดสอบ เดียวกันและส่งทดสอบใน เวลาเดียวกัน		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
		สาร/ น้ำยา หรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทุกชนิด		Time killing assay ASTM 2315	2,000 ต่อ 1 ตัวอย่างต่อ 1 เวลา ไม่รวมตัวอย่างควบคุม		คุณจรรวณ สิทธิพล โทร: 02 577 9028, 9039 Fax: 02 577 9031 Email: jaruwan_s@tistr.or.th mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
		ผลิตภัณฑ์ประเภทสี น้ำ/สีน้ำมัน		JIS Z 2801	12,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง ต่อ 2 เชื้อทดสอบ ไม่รวมตัวอย่างควบคุม		
		พื้นผิวพลาสติกและพื้นผิววัสดุไม่มีรูพรุนอื่นๆ		ตามวิธีการ มอก. 3063-2563 หรือ ISO 22196:2011	12,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง ต่อ 2 เชื้อทดสอบ ไม่รวมตัวอย่างควบคุม		
	29. ค่าวิเคราะห์ Fatty acid ภายในเซลล์จุลินทรีย์ด้วย GC-MIDI	เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์	GC-MIDI	Fatty acid analysis	7,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง รวมการสกัด ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ 3,000 บาท		
	30. ค่าวิเคราะห์ G+C content ภายในเซลล์จุลินทรีย์ด้วย HPLC	เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์	HPLC	G+C analysis	10,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง รวมการสกัด ตัวอย่างถัดไปตัวอย่างละ 5,000 บาท		ติดต่อผู้รับบริการนั้น ๆ โทร: 02 577 9045 Fax: 02 577 9031 Email: mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	31. กรณีต้องการผลการทดสอบนับจำนวน/จัดจำแนก/ทดสอบแบบเร่งด่วน				อัตราค่าบริการคิดไม่เกิน 2 เท่า ของราคาเดิม		
	32. ถ่ายภาพจุลินทรีย์ (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)		Phase contrast microscope		500		
	33. ใบรายงานผล ฉบับที่ 2				50% (ของราคาวิเคราะห์ทดสอบ)		
	34. ใบรายงานผล ภาษาอังกฤษ				200 (ต่อฉบับ)		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
งานบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านการต้านเชื้อจุลินทรีย์ (ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ)							คุณสุกัญรี เรืองสมวงศ์ โทร: 02 577 9064, 9055 มือถือ: 081 464 345 Fax: 02 577 9058 Email: supatjaree@tistr.or.th Website: https://www.tistr.or.th/brc/
	35. ทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อ Time Kill (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/ความเข้มข้น/เวลา)	น้ำยาฆ่าเชื้อ/ผลิตภัณฑ์อาบน้ำ/ยาสีฟัน/สารสกัด			2,000		
	36. ฤทธิ์ต้านเชื้อเบื้องต้น diffusion assay (inhibition zone) (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/ความเข้มข้น)	น้ำยาฆ่าเชื้อ/ผลิตภัณฑ์ อาบน้ำ/ยาสีฟัน/สเปรย์ สารสกัดที่ละลายน้ำได้น้ำยาฆ่าเชื้อทั้งของเหลว			2,500 /ตัวอย่างแรก และตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป ราคา 1,000 บาท (ในกรณีที่เป็นเชื้อทดสอบเดียวกัน และส่งทดสอบในเวลาเดียวกัน)		
	37. ทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อตามมาตรฐาน อ.ย. (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/เวลา/ความเข้มข้น)	น้ำยาฆ่าเชื้อของเหลว สเปรย์/กระเบื้อง/สี/พลาสติก			แบคทีเรีย 3,500		
		น้ำยาฆ่าเชื้อของเหลว สเปรย์			เชื้อรา 4,000		
	38. Antiplaque (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/เวลา/ความเข้มข้น)	ยาสีฟัน/น้ำยาบ้วนปาก			5,000		
	39. นับปริมาณเชื้อโพรไบโอติก (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์อาหารผสม			1,200		
	40. วิเคราะห์ลำดับเบส (ต่อเชื้อ)	โพรไบโอติก/หัวเชื้อ			3,500		
	41. แยกเชื้อให้บริสุทธิ์ (ต่อเชื้อ)	โพรไบโอติก			700		
	42. MIC และ MBC (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง)				2,500		
	43. MIC (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง)	สารสกัดที่ละลายน้ำได้			1,500		
	44. MBC (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง)				1,500		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	45. ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคของผลิตภัณฑ์ตามประกาศ อ.ย.บนพื้นผิวไม่มีรูพรุน (ต่อตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลาสัมผัส)	น้ำยาฆ่าเชื้อของเหลว/สเปรย์/ยาสีฟัน/น้ำยาบ้วนปาก				เริ่มต้น 4,000 - 10,000	
	46. ประสิทธิภาพการต้านเชื้อของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ/พื้นผิวที่มีรูพรุน (ต่อตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลา)	ผงซักฟอก				3,500 – 4,000	
	47. นับปริมาณจุลินทรีย์ในอากาศและพื้นผิว (แบบที่เรีย/รา ต่อจุด) ขึ้นกับชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ/ชนิดของเชื้อ/พื้นที่					1,500	คุณปณณธร ทวีเทพไทกุล โทร: 02 577 9058 มือถือ: 081 407 7209 Email: punnathorn@tistr.or.th Website: https://www.tistr.or.th/brc/
บริการวิเคราะห์ทดสอบจุลินทรีย์ในอาหารและเครื่องดื่ม (ศูนย์ทดสอบมาตรฐานวิทยา)							คุณพรรณชนิษฐ์ ศรีทรา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	48. <i>Bacillus coagulans</i> บาซิลลัส โคแอกกูแลน	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF+API system	APHA		6,000	
	49. Presumptive <i>Bacillus coagulans</i> บาซิลลัส โคแอกกูแลน เบื้องต้น	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF + API system	APHA		700	
ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%							
 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)  tistr.or.th  www.tistr.or.th  TISTR_IG  @tistr  TISTR2506  @tistr  02577-9000							

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	50. <i>Bifidobacterium bifidum</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม บิฟิดัม (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	6,000		คุณพรรณชนินทร์ ศรีธธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	51. <i>Bifidobacterium bifidum</i> (Mixed culture) บิฟิโดแบคทีเรียม บิฟิดัม (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	9,000		
	52. <i>Bifidobacterium breve</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม เบรเว (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	6,000		
	53. <i>Bifidobacterium breve</i> (Mixed cultures) บิฟิโดแบคทีเรียม เบรเว-ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	9,000		
	54. <i>Bifidobacterium animalis</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	6,000		
	55. <i>Bifidobacterium animalis</i> (Mixed cultures) บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	9,000		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



**สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)**



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	56. <i>Bifidobacterium longum</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	6,000		คุณพรรณชนิษฐ์ ศรีธธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	57. <i>Bifidobacterium longum</i> (Mixed cultures) บิฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA	9,000		
	58. <i>Lactobacillus acidophilus</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัสแอซิโดฟิลัส (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	6,000		
	59. <i>Lactobacillus acidophilus</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส แอซิโดฟิลัส (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	9,000		
	60. <i>Lactobacillus paracasei</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัส พาราเคาเซอี (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	6,000		
	61. <i>Lactobacillus paracasei</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส พาราเคาเซอี (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	9,000		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	62. <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัส รามโนซัส (เดิมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	6,000		คุณพรรณชนิษฐ์ ศรีทธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	63. <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส รามโนซัส (ผสม/เดิมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA	9,000		
	64. <i>Bifidobacterium infantis</i> / <i>Bifidobacterium longum</i> subsp. <i>infantis</i> บิฟิโดแบคทีเรียม อินฟานทิส บิฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม ซับสปีชีส์ อินฟานทิส	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA	9,000		
	65. <i>Bifidobacterium longum</i> subsp. <i>longum</i> บิฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม ซับสปีชีส์ ลองกัม	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA	9,000		
	66. <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> / <i>Bifidobacterium. lactis</i> บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส ซับสปีชีส์ แล็กทิส บิฟิโดแบคทีเรียม แล็กทิส	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA	9,000		
	67. <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>animalis</i> บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส ซับสปีชีส์ อะนิมอลิส	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA	9,000		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	68. Lactic acid bacteria แบคทีเรียผลิตแลคติก	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม		ISO		700	คุณพรรณชนิษฐ์ ศรีธธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	69. Lactic acid bacteria แบคทีเรียผลิตแลคติก	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต		ISO		700	
	70. Lactic acid bacteria แบคทีเรียผลิตแลคติก	ไอศกรีมโยเกิร์ต		ISO		700	
	71. Presumptive <i>Bifidobacterium</i> spp. จำนวน บิฟิโดแบคทีเรีย เบื้องต้น	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต		ISO		2,000	
	72. <i>Bifidobacterium</i> spp. จำนวนรวมของแบคทีเรียในจีส บิฟิโดแบคทีเรีย	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		6,000	
	73. <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> / <i>Bifidobacterium. lactis</i> บิฟิโดแบคทีเรีย อะนิมอลิส ซับสปีชีส์ แล็กทิส บิฟิโดแบคทีเรีย แล็กทิส	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA		9,000	
	74. Presumptive <i>Lactobacillus paracasei</i> จำนวน แล็กโตบาซิลลัส พาราเคเซีย เบื้องต้น	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA		5,000	
	75. <i>Lactobacillus paracasei</i> จำนวน แล็กโตบาซิลลัส พาราเคเซีย	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA		6,000	

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	76. <i>Bacillus coagulans</i>	อาหารสัตว์ อาหาร สัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์ น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้น ในการผลิต	Incubator, MALDI- TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000		คุณพรพรรณ ชรินทร์ มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	77. <i>Bacillus subtilis</i>	อาหารสัตว์ อาหาร สัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์ น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้น ในการผลิต	Incubator, MALDI- TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000		
	78. <i>Lactobacillus acidophilus</i>	อาหารสัตว์ อาหาร สัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์ น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้น ในการผลิต	Incubator, MALDI- TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000		
	79. <i>Pediococcus acidilactici</i>	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์ เลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ สาร เสริมเชื้อตั้งต้นในการ ผลิต	Incubator, MALDI- TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000		
บริการจุลินทรีย์ด้านการเกษตร (ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์)							คุณกนกกร อัมพรายน โทร: 02 577 9017 มือถือ: 081 819 1318 Fax: 02 577 9004 Email: khanokon@tistr.or.th คุณประวีณา ตั้งบรรธรรมา โทร: 02 577 9015 มือถือ: 063 360 1919 Fax: 02 577 9004 Email: praweena@tistr.or.th
	80. จุลินทรีย์ทั้งหมด (ดิน/ปุ๋ย)		Inhouse based on BAM (2001)		400		
	81. จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต (ดิน/ปุ๋ย)		Inhouse based on Pikovskya		400		

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

tistr.or.th
 www.tistr.or.th
 TISTR_IG
 @tistr
 TISTR2506
 @tistr
 02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
บริการวิเคราะห์ทดสอบ (ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร) *อัตราค่าบริการสำหรับการทดสอบ1ตัวอย่าง/ 1 เชื้อ							คุณรัตนศิริ จิวนันท์ โทร: 02 577 9092 มือถือ: 086 808 8806 Email: rattanasiri@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/innoHERB
	82. Disinfectant activity (อัตราค่าบริการ ต่อ ตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลาสัมผัส)	น้ำยาฆ่าเชื้อรูปแบบของเหลว					
	82.1 Use dilution method	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ		AOAC		6,500*	
	82.2 Germicidal activity	รูปแบบสเปรย์		AOAC		6,500*	
	83. Efficiency test on preservative	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/เวชสำอาง		USP/TP/THP		12,000*	
	84. Antimicrobial activity	เภสัชภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์สมุนไพร/สารสกัดจากสมุนไพร		CLSI/วิธีตามเอกสารอ้างอิง			
	84.1 ทดสอบหาสาร Positive หรือ Negative (1) Agar diffusion method (อัตราค่าบริการ ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง (รวมตัวอย่างควบคุม)			CLSI/วิธีตามเอกสารอ้างอิง		1,000*	
	84.2 ทดสอบหาค่า MIC (Dilution method) (อัตราค่าบริการ ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง (รวมตัวอย่างควบคุม) /3 ความเข้มข้น) *			CLSI/วิธีตามเอกสารอ้างอิง		1,500*	
	(1) Agar dilution method*			CLSI/วิธีตามเอกสารอ้างอิง			
	(2) Broth dilution method*	ตัวอย่างทดสอบที่มีความใสมองเห็นได้ชัดเมื่อละลายน้ำ		CLSI/วิธีตามเอกสารอ้างอิง			

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	84.3 Bactericidal activity (อัตราค่าบริการ ต่อตัวอย่าง/เชื้อ/เวลาสัมผัส)	ตัวอย่างทดสอบที่ละลายน้ำได้ และรับทดสอบเฉพาะรายการ เชื้อกลุ่ม aerobes ที่ระบุในรายชื่อเชื้อรับบริการทดสอบ*		CLSI/ วิธีตาม เอกสารอ้างอิง		6,000 *	คุณรัตนศิริ จิวนานท์ โทร: 02 577 9092 มือถือ: 086 808 8806 Email: rattanasiri@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/innoHERB
	85. Antimicrobial surface activity	วัสดุพอลิเมอร์		ASTM		2,500 *	
	86. Microbial limit test	ผลิตภัณฑ์ยา/ ผลิตภัณฑ์เสริม อาหาร/ผลิตภัณฑ์เวช สำอาง/เครื่องสำอาง (ทดสอบตามรายการ ในประกาศ คณะกรรมการอาหาร และยา)		USP/TP/THP/ BAM		1,000 - 6,000 * (เริ่มต้นที่ 1,000 บาท/ รายการ)	

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการ โปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	

ชื่อเชื้อ		รหัสเชื้อ
<i>Aspergillus</i>	<i>niger</i>	DMST 15538
<i>Candida</i>	<i>albicans</i>	ATCC 10231
<i>Escherichia</i>	<i>coli</i>	ATCC 8739
<i>Propionibacterium</i>	<i>acnes</i>	DMST 14916
<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa</i>	ATCC 9027
<i>Pseudomonas</i>	<i>aeruginosa</i>	ATCC 15442
<i>Salmonella</i>	<i>typhimurium</i>	ATCC 13311
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ATCC 6538
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ACTT 12715
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ATCC 25923
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ATCC 43300
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ATCC 29213
<i>Staphylococcus</i>	<i>aureus</i>	ATCC 14775
<i>Staphylococcus</i>	<i>epidermidis</i>	ATCC 12228
<i>Staphylococcus</i>	<i>epidermidis</i>	ATCC 14990
<i>Streptococcus</i>	<i>anginosus</i>	ATCC 33397T
<i>Streptococcus</i>	<i>mutans</i>	DMST 18777
<i>Streptococcus</i>	<i>pyogenes</i>	DMST 17020
<i>Streptococcus</i>	<i>sanguinis</i>	ATCC 10556
<i>Trichophyton</i>	<i>mentagrophytes</i>	DMST 19735

ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และ วว. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)



tistr.or.th



www.tistr.or.th



TISTR_IG



@tistr



TISTR2506



@tistr



02577-9000

รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับบริการ

*** ไม่มีรายการเอกสารที่ใช้ประกอบการยื่นขอรับบริการ ***

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ❖ พระราชบัญญัติ เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
- ❖ มาตรฐาน ISO 17025 มาตรฐานการประเมินความสามารถทางวิชาการ
ของห้องปฏิบัติการ