

## อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
<b>บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)</b>							
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	1. หลอดเชื้อจุลินทรีย์ 1 หลอด/สายพันธุ์ (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	1,500	2,500	คุณสิริธร ชีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: sirtorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	2. เชื้อสด (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)		Subculture	Microorganism preservation	1,600	2,700	
<b>บริการเก็บรักษาจุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)</b>							
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	3. โดยวิธีระเหิดแห้ง (Lyophilization) (5 หลอด/สายพันธุ์)	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	2,500	5,000	คุณสิริธร ชีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: sirtorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	4. โดยวิธีระเหิดแห้ง (Lyophilization) (ตั้งแต่หลอดที่ 6 หลอดละ)		Lyophilization	Microorganism preservation	500	800	
	5. ในเม็ดเจลาติน (Gelatin disc)		Gelatin discs	Microorganism preservation	5,000		
	6. แบบปลอดภัย (Safe deposit) 5 ปีแรก/สายพันธุ์		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)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
<b>งานบริการฝากเก็บสายพันธุ์จุลินทรีย์/ชีววัตถุ เพื่อการยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (TISTR Culture Collection)</b>							
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	8. ฝากเก็บแบบไม่เปิดเผยเป็นระยะเวลา 5 ปี	สายพันธุ์จุลินทรีย์	Lyophilization	Microorganism preservation	5,000		คุณสิริธร อีระเวทย์ โทร: 02 577 9034 มือถือ: 090 892 5478 Fax: 02 577 9031 Email: sirtorn@tistr.or.th, mircen@tistr.or.th, tistr_cc@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	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		
<b>งานตรวจวิเคราะห์ทดสอบด้านจุลินทรีย์ (TISTR Culture Collection)</b>							
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	15. ตรวจสอบจำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมดตามมาตรฐาน ISO 4833-1 / ตัวอย่าง *งานบริการด้านชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ		Standard plate count	1,500		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
	16. ตรวจสอบจำนวนจุลินทรีย์เฉพาะกลุ่ม/ตัวอย่าง			Standard plate count	400 - 1,500 (ขึ้นอยู่กับชนิดของจุลินทรีย์และอาหารเลี้ยงเชื้อ)		
	17. แยกเชื้อบริสุทธิ์ /สายพันธุ์ *งานบริการด้านชีวเคมี (กรณีส่งจำนวนจุลินทรีย์)			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

## อัตราค่าบริการวิเคราะห์จุลินทรีย์

จุลินทรีย์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ	วิธีทดสอบ	อัตราค่าบริการ (บาท)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					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		คุณศิริธร 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%



**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	
	24. วิเคราะห์จุลินทรีย์/กลุ่มจุลินทรีย์โดยตรงจาก ดีเอ็นเอ/ตัวอย่าง (NGS analysis) *งานบริการด้านชีวโมเลกุล	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. ทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียตามมาตรฐาน JIS Z 2801/ตัวอย่าง - ไม่รวมค่าจุลินทรีย์ที่ทดสอบ (3,000 บาท)/ครั้ง				8,000		
แบคทีเรีย / ยีสต์ / รา	26. ทดสอบความคงตัวด้านจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ (Stability test) /1 ครั้ง/ตัวอย่าง				1,500		
	27. ตรวจวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยเครื่อง HPLC				5,000		
	28. ทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อการวัดฤทธิ์การต้านแบคทีเรียบนพื้นผิวพลาสติกและพื้นผิววัสดุไม่มีรูพรุนอื่น ๆ (ตามวิธีการ มอก. 3063-2563 ISO22196:2011)	ผลิตภัณฑ์หรือน้ำยาฆ่าเชื้อแบบของเหลวชนิดใช้เทราด (ตามมาตรฐาน อย.)		Use Dilution	7,000		
		ผลิตภัณฑ์ หรือน้ำยาฆ่าเชื้อแบบของเหลวชนิดสเปรย์ (ตามมาตรฐาน อย.)		Spray	10,000		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
		สาร/ น้ำยา หรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทุกชนิด		Disc/Agar well diffusion/MIC/MBC	2,500 สำหรับ 1 ตัวอย่าง และตั้งแต่ 2 ตัวอย่างขึ้นไป ราคาตัวอย่างละ 1,500 บาท ในกรณีที่เป็นการซื้อทดสอบเดียวกันและส่งทดสอบในเวลาเดียวกัน		

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 หรือ ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทุกชนิด		Time killing assay ASTM 2315	2,000 ต่อ 1 ตัวอย่างต่อ 1 เวลา	ไม่รวมตัวอย่างควบคุม	คุณจาวรรรณ 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 เซ็ททดสอบ	ไม่รวมตัวอย่างควบคุม	
		พื้นผิวพลาสติกและพื้นผิววัสดุไม่มีรูพรุน อื่นๆ		ตามวิธีการ มอก. 3063-2563 หรือ ISO 22196:2011	12,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง ต่อ 2 เซ็ททดสอบ	ไม่รวมตัวอย่างควบคุม	
	29. ค่าวิเคราะห์ Fatty acid ภายในเซลล์จุลินทรีย์ ด้วย GC-MIDI	เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์	GC-MIDI	Fatty acid analysis	7,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง รวมการสกัด	ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ 3,000 บาท	ติดต่อผู้รับบริการนั้น ๆ โทร: 02 577 9045 Fax: 02 577 9031 Email: mircen@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/tistr_culture
	30. ค่าวิเคราะห์ G+C content ภายในเซลล์จุลินทรีย์ด้วย HPLC	เชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์	HPLC	G+C analysis	10,000 ต่อ 1 ตัวอย่าง รวมการสกัด	ตัวอย่างถัดไป ตัวอย่างละ 5,000 บาท	
	31. กรณีต้องการผลการทดสอบนับจำนวน/จัดจำแนก/ทดสอบแบบเร่งด่วน				อัตราค่าบริการคิดไม่เกิน 2 เท่า ของราคาเดิม		
	32. ถ่ายภาพจุลินทรีย์ (แบคทีเรีย ยีสต์ รา)		Phase contrast microscope		500		
	33. ใบบรรณานผล ฉบับที่ 2				50% (ของราคาวิเคราะห์ทดสอบ)		
	34. ใบบรรณานผล 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)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
<b>งานบริการวิเคราะห์ทดสอบด้านการต้านเชื้อจุลินทรีย์ (ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ)</b>							
	35. ทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อ Time Kill (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/ความเข้มข้น/เวลา)	น้ำยาฆ่าเชื้อ/ ผลิตภัณฑ์อาบนํ้า/ยา สียฟีน/สารสกัด				2,000	คุณสุภังรี เรืองสมวงศ์ โทร: 02 577 9064, 9055 มือถือ: 081 464 345 Fax: 02 577 9058 Email: supatjaree@tistr.or.th Website: <a href="https://www.tistr.or.th/brc/">https://www.tistr.or.th/brc/</a>
	36. ฤทธิ์ต้านเชื้อเบื้องต้น diffusion assay (inhibition zone) (ต่อเชื้อ/ตัวอย่าง/ความเข้มข้น)	น้ำยาฆ่าเชื้อ/ ผลิตภัณฑ์ อาบนํ้า/ยา สียฟีน/สเปรย์ สารสกัด ที่ละลายน้ำได้น้ำยาฆ่า เชื้อทั้งของเหลว				2,500 /ตัวอย่างแรก และ ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป ราคา 1,000 บาท (ในกรณี ที่เป็นเชื้อทดสอบเดียวกัน และส่งทดสอบในเวลา เดียวกัน)	
	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)	ยาสียฟีน/ 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%



**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		
	45. ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคของผลิตภัณฑ์ตามประกาศ อ.ย.บนพื้นผิวไม่มีรูพรุน (ต่อตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลาสัมผัส)	น้ำยาฆ่าเชื้อของเหลว/สเปรย์/ยาสีพื้น/น้ำยาบ้วนปาก				เริ่มต้น 4,000 - 10,000		
	46. ประสิทธิภาพการต้านเชื้อของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ/พื้นผิวที่มีรูพรุน (ต่อตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลา)	ผงซักฟอก				3,500 - 4,000		
	47. นับปริมาณจุลินทรีย์ในอากาศและพื้นผิว (แบคทีเรีย/รา ต่อจุด) ขึ้นกับชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ/ชนิดของเชื้อ/พื้นที่					1,500	คุณปณณธร ทวีเทพสกุล โทร: 02 577 9058 มือถือ: 081 407 7209 Email: punnathorn@tistr.or.th Website: <a href="https://www.tistr.or.th/brc/">https://www.tistr.or.th/brc/</a>	
<b>บริการวิเคราะห์ทดสอบจุลินทรีย์ในอาหารและเครื่องดื่ม (ศูนย์ทดสอบมาตรฐานวิทยา)</b>								
	48. <i>Bacillus coagulans</i> บาซิลลัส โคแอกกูแลน	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF+API system	APHA		6,000	คุณพรรณชนินทร์ ศรีธธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: <a href="http://www.tistr.or.th/mtc/">www.tistr.or.th/mtc/</a>	
	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)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	50. <i>Bifidobacterium bifidum</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม บิฟิดัม (เติมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	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/
	51. <i>Bifidobacterium bifidum</i> (Mixed culture) บิฟิโดแบคทีเรียม บิฟิดัม (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		9,000	
	52. <i>Bifidobacterium breve</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม เบรเว (เติมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		6,000	
	53. <i>Bifidobacterium breve</i> (Mixed cultures) บิฟิโดแบคทีเรียม เบรเว-ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		9,000	
	54. <i>Bifidobacterium animalis</i> (Pure culture) บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส (เติมเชื้อเดียวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		6,000	
	55. <i>Bifidobacterium animalis</i> (Mixed cultures) บิฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		9,000	

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	
	56. <i>Bifidobacterium longum</i> (Pure culture) บีฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม (เติมเชื้อเดี่ยวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		6,000	คุณพรพรรณ ชรินทร์ ศรีทธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/
	57. <i>Bifidobacterium longum</i> (Mixed cultures) บีฟิโดแบคทีเรียม ลองกัม (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI - TOF/TOF	APHA		9,000	
	58. <i>Lactobacillus acidophilus</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัสแอซิโดฟิลัส (เติมเชื้อเดี่ยวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		6,000	
	59. <i>Lactobacillus acidophilus</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส แอซิโดฟิลัส (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		9,000	
	60. <i>Lactobacillus paracasei</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัส พาราเคาเซอิ (เติมเชื้อเดี่ยวในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		6,000	
	61. <i>Lactobacillus paracasei</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส พาราเคาเซอิ (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		9,000	

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	
	62. <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (Pure culture) แล็กโทบาซิลลัส รามโนซัส (เติมเชื้อเดี่ยวในตัวอย่าง)	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/
	63. <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (Mixed cultures) แล็กโทบาซิลลัส รามโนซัส (ผสม/เติมเชื้ออื่นในตัวอย่าง)	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 ซับสปิซีรี 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 ซับสปิซีรี 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 ซับสปิซีรี 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 ซับสปิซีรี 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)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					ราชการ	เอกชน	
	68. Lactic acid bacteria แบคทีเรียผลิตแลคติก	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, วัตถุเจือปนอาหาร, เชื้อที่ใช้ในการผลิต, นมและผลิตภัณฑ์นม		ISO		700	คุณพรรณชนินทร์ 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 บีฟิโดแบคทีเรียม เบื้องต้น	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต		ISO		2,000	
	72. <i>Bifidobacterium</i> spp. จำนวนรวมของแบคทีเรียในจีส บีฟิโดแบคทีเรียม	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	APHA		6,000	
	73. <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>lactis</i> / <i>Bifidobacterium. lactis</i> บีฟิโดแบคทีเรียม อะนิมอลิส ซับสปีชีส์ แล็กทิส บีฟิโดแบคทีเรียม แล็กทิส	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA		9,000	
	74. Presumptive <i>Lactobacillus paracasei</i> จำนวน แล็กโตบาซิลลัส พาราคาเซอิ เบื้องต้น	นมเปรี้ยว, โยเกิร์ต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on APHA		5,000	
	75. <i>Lactobacillus paracasei</i> จำนวน แล็กโตบาซิลลัส พาราคาเซอิ	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 อาหารสัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้นในการผลิต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000		คุณพรรณชนินทร์ ศรีธธา มือถือ: 089 812 7588 Email: bml@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/mtc/	
	77. <i>Bacillus subtilis</i>	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้นในการผลิต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000			
	78. <i>Lactobacillus acidophilus</i>	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้นในการผลิต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000			
	79. <i>Pediococcus acidilactici</i>	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยง อาหารสัตว์น้ำ สารเสริมเชื้อตั้งต้นในการผลิต	Incubator, MALDI-TOF/TOF	In-house method based on BS	6,000			
<b>บริการจุลินทรีย์ด้านการเกษตร (ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์)</b>								คุณกนกอร อัมพรายน โทร: 02 577 9017 มือถือ: 081 819 1318 Fax: 02 577 9004 Email: khanokon@tistr.or.th คุณประวีณา ตั้งบรรจธรรมา 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%



**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	
บริการวิเคราะห์ทดสอบ (ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร) *อัตราค่าบริการสำหรับการทดสอบ1ตัวอย่าง/ 1 เชื้อ							
	82. Disinfectant activity (อัตราค่าบริการ ต่อ ตัวอย่าง/เชื้อ/ความเข้มข้น/เวลาสัมผัส)	น้ำยาฆ่าเชื้อรูปแบบของเหลว		AOAC		6,500*	<p style="text-align: center;">คุณรัตนศิริ จิวานนท์ โทร: 02 577 9092 มือถือ: 086 808 8806 Email: rattanasiri@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th/innoHERB</p>
	82.1 Use dilution method	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ		AOAC		6,500*	
	82.2 Germicidal activity	รูปแบบสเปรย์					
	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 จิวานนท์ 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)		สนใจขอรับบริการโปรดติดต่อ
					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.)**

[f tistr.or.th](http://tistr.or.th)  
 [www.tistr.or.th](http://www.tistr.or.th)  
 [TISTR\\_IG](https://www.instagram.com/TISTR_IG)  
 [@tistr](https://www.facebook.com/tistr)  
 [TISTR2506](https://www.youtube.com/channel/UCtistr2506)  
 [@tistr](https://www.line.me/tv/tistr)  
 02577-9000