

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ

พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการด้านเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และภารกิจของหน่วยงานในสังกัด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๔ อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ ให้เป็นไปตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๕ ในกรณีที่มีการขอบริการงานด่วนพิเศษ ผู้ขอบริการต้องจ่ายค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ด่วนพิเศษตามอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๖ การขอรับบริการและให้บริการนอกเหนือจากรายการแนบท้ายระเบียบนี้ ให้ขอความเห็นชอบเป็นรายกรณีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อนุมัติแล้ว

ข้อ ๗ ให้อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ โดยจะยกเว้นหรือผ่อนผันการบังคับใช้ส่วนใด ๆ ของระเบียบนี้สำหรับกรณีใดตามความจำเป็นและสมควรก็ได้

ในกรณีที่มีปัญหาอุปสรรคหรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามระเบียบนี้ ให้อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นผู้พิจารณาหรือวินิจฉัยชี้ขาด โดยให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

โอภาส การย์กวินพงศ์

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการแนบท้าย ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ว่าด้วยอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. 2562

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการ					
โรคติดเชื้อไวรัส					
1	โรคไขเลือดออก				
1.1		การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเดงกีด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกันเลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	1,500
1.2		การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเดงกีด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกันเลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	1,500
1.3		การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค ELISA	antibody capture ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-2 มิลลิลิตร -เลือดจากกระดาด ซับเลือดมาตรฐาน 1-2 แผ่น	400
2	โรคไขซิกนุงยา				
2.1		การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสซิกนุงยาด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกันเลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	1,000

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
2.2		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสซิกุน กุนยา ด้วยเทคนิค antibody capture ELISA	Antibody capture ELISA	ซีรัมหรือพลาสมา 1-2 มิลลิลิตร	400
3	โรคไข้มองอักเสบจากไวรัสเจีและเดงกี				
3.1		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสเจีและไวรัส เดงกีด้วยเทคนิค ELISA	Antibody capture ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 2-3 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลัง 1-2 มิลลิลิตร	400
4	โรคติดเชื้อไวรัสซิกา				
4.1		การตรวจสารพันธุกรรม ไวรัสซิกาด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT- PCR	-พลาสมาที่ใช้สารกัน เลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -น้ำลาย 5-10 มิลลิลิตร -ปัสสาวะ 5-10 มิลลิลิตร	2,000
4.2		การตรวจแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสซิกา ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัมหรือพลาสมา 1-2 มิลลิลิตร	1,000
4.3		การตรวจแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสซิกา ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัมหรือพลาสมา 1-2 มิลลิลิตร	1,000

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
5	ไวรัสตับอักเสบ				
5.1		การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อไวรัส ตับอักเสบบี (HAV-RNA)	RT-PCR	-น้ำ 1-2 ลิตร -อุจจาระ 5-10 กรัม -ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	2,100
5.2		การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อไวรัส ตับอักเสบบี (HBV-DNA)	PCR	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	2,400
5.3		การตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อไวรัส ตับอักเสบซี (HCV-RNA)	RT-PCR	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	1,800
5.4		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HAV IgM)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	500
5.5		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HAV total)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	500
5.6		การตรวจหาแอนติเจน ต่อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	600
5.7		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	600
5.8		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBc IgM)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	600

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
5.9		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBc total)	ELFA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	800
5.10		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสตับอักเสบซี (Anti-HCV IgG)	ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	1,100
6	โรคหัด หัดเยอรมัน คางทูม				
6.1		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1.0-1.5 มิลลิลิตร	1,300
6.2		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 1.0-1.5 มิลลิลิตร	900
6.3		การตรวจหาไวรัสหัด ด้วยเทคนิค Cell culture	Cell culture	-Nasal swab หรือ Throat swab -ปัสสาวะ 10-50 มิลลิลิตร	2,500
6.4		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค NT ในกรณีสงสัยโรคไข สมองอักเสบ (SSPE)	NT	น้ำไขสันหลังและ ซีรัม *ไม่รับตัวอย่างซีรัม เพียงอย่างเดียว	2,000
6.5		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสหัด เยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม หรือ พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	1,300
6.6		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสหัด เยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	900

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
6.7		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสคาง ทูมด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	1,300
6.8		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสคาง ทูมด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม พลาสมา 1-1.5 มิลลิลิตร	900
6.9		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสหัด ไวรัส หัดเยอรมัน และไวรัส คางทูม ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	-Throat swab/ Nasal swab (หัด/ หัดเยอรมัน) -Buccal swab (คางทูม)	2,500
6.10		การตรวจหาลำดับสาร พันธุกรรมของไวรัสหัด หัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab/Nasal swab	10,000
7	โรคพิษสุนัขบ้า				
7.1		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสพิษสุนัขบ้าใน คน ด้วยเทคนิค RFFIT	RFFIT	ซีรัมหรือน้ำไขสัน หลัง 1-1.5 มิลลิลิตร	4,000
7.2		การตรวจหาไวรัสพิษ สุนัขบ้าในคนด้วย เทคนิค IFA	IFA	-เนื้อสมองหลัง เสียชีวิต 3-5 ชิ้น ชิ้น ขนาดเท่าเม็ดถั่ว เขียว -น้ำลาย	500
7.3		การตรวจหาไวรัส พิษสุนัขบ้า ด้วยเทคนิค Cell culture	Viral Isolation	-เนื้อสมองหลัง เสียชีวิต 3-5 ชิ้น ชิ้น ขนาดเท่าเม็ดถั่ว เขียว	2,500

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
7.4		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสพิษสุนัข บ้าด้วยเทคนิค Nested RT-PCR	Nested RT-PCR	-น้ำลายขณะมีชีวิต 1-2 มิลลิลิตร -ปัสสาวะขณะมีชีวิต 10 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังขณะมี ชีวิต 1-2 มิลลิลิตร -เนื้อสมองหลัง เสียชีวิต 3-5 ชิ้น ชิ้น ขนาดเท่าเม็ดถั่ว เขียว -ปมรากผม ขณะมี ชีวิต 20 เส้น *ต้องมี ปมรากผมติดมาด้วย	2,000
8	โรคโปลิโอ				
8.1		การตรวจหาไวรัสโปลิโอ ด้วย เทคนิค Cell culture และ Real- time RT-PCR	Viral isolation และ Real-time RT-PCR	อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่	3,300
8.2		การตรวจหาสายพันธุ์ ไวรัสโปลิโอ ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real time RT-PCR	เชื้อบริสุทธิ์	1,900
9	โรคจากไวรัสเอนเตอโร				
	ไวรัสเอนเตอโร				
9.1		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสเอนเตอ โร ด้วยเทคนิค PCR	RT-PCR	-อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่ -Swab คอ/ Swab โพรงจมูก -น้ำไขสันหลัง	2,200

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
9.2		การตรวจหาไวรัส เอนเทอโร ด้วยเทคนิค Cell culture	Viral isolation และ Micro-NT	-อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่ -Swab คอ/ Swab โพรงจมูก -น้ำไขสันหลัง	1,500
9.3		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสเอนเทอโร ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่ 1-2 มิลลิลิตร	500
	ไวรัสค็อกซากิปี				
9.4		การตรวจหาไวรัส ค็อกซากิปี ด้วยเทคนิค Cell culture	Viral isolation และ Micro-NT	-อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่ -Swab คอ/ Swab โพรงจมูก -น้ำไขสันหลัง	1,500
9.5		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสค็อกซากิปี ด้วย เทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่ 1-2 มิลลิลิตร	500
	ไวรัสโรทา				
9.6		การตรวจวินิจฉัยโรค อุจจาระร่วงจากไวรัสโร ทา ด้วยวิธี RT-PCR	RT-PCR	อุจจาระอย่างน้อย 10 มิลลิลิตร (น้ำพร้อมกาก อุจจาระ)	2,200
9.7		การตรวจวินิจฉัยโรค อุจจาระร่วงจากไวรัสโร ทา โดยวิธี PAGE	PAGE	อุจจาระอย่างน้อย 10 มิลลิลิตร (น้ำพร้อมกาก อุจจาระ)	500

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	ไวรัสโนโร				
9.8		การตรวจวินิจฉัยโรค อุจจาระร่วงจากไวรัสโน โรด้วยวิธี RT-PCR	RT-PCR	อุจจาระอย่างน้อย 10 มิลลิลิตร (น้ำพร้อมกาก อุจจาระ)	2,200
	ไวรัสมือเท้าปาก				
9.9		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสก่อโรค มือเท้าปากด้วยเทคนิค PCR	RT-PCR	-อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่ - Swab คอ/ Swab โพรงจมูก -น้ำไขสันหลัง	2,200
9.10		การตรวจหาไวรัสก่อโรค มือเท้าปาก ด้วยเทคนิค Cell culture	Viral isolation และ Micro-NT	-อุจจาระ 8 กรัม หรือเท่ากับ 2 นิ้วหัวแม่มือผู้ใหญ่ -Swab คอ/ Swab โพรงจมูก -น้ำไขสันหลัง	1,500
9.11		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสก่อโรคมือเท้า ปาก ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่ 1-2 มิลลิลิตร	500
10	โรคเยื่อบุตาอักเสบจากไวรัส				
10.1		การตรวจหาโรคเยื่อบุ ตาอักเสบจากไวรัส ด้วย เทคนิค Cell culture	Viral isolation และ Micro-NT	Swab ตา	1,500
10.2		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสก่อโรคเยื่อบุตา อักเสบ ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่ 1-2 มิลลิลิตร	500

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
11	โรคอีสุกอีใส โรคงูสวัด				
11.1		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสสุกใส ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วย เทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
11.2		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสสุกใส ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วย เทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
12	โรคเริม				
12.1		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ซิม เพล็กซ์(HSV-1,HSV-2) ด้วยเทคนิค NT	NT	ซีรัมคู่ 0.5-1 มิลลิลิตร	800
12.2		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสเฮอร์ ปีส์ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
12.3		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วย เทคนิค PCR	Nested PCR	น้ำไขสันหลัง 0.2-0.5 มิลลิลิตร	1,700
13	โรคไขหวัดใหญ่				
13.1		การตรวจหาไวรัสระบบ ทางเดินหายใจ (ไวรัส ไขหวัดใหญ่,ไวรัสพารา อินฟลูเอนซ่า,ไวรัสอะดิ โนและไวรัสอาร์เอส) ด้วยเทคนิค cell culture	Cell culture	Swab จากระบบ ทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	2,000

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
13.2		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสไข้หวัด ใหญ่ด้วยเทคนิค Realtime RT-PCR	Realtime RT-PCR	Swab จากระบบ ทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	2,500
13.3		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ ชนิด B ด้วย เทคนิค HI	HI	ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	1,000
13.4		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัส ไข้หวัดใหญ่ชนิด A ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	800
13.5		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัส ไข้หวัดใหญ่ชนิด B ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	800
13.6		การตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสอะดิ โนด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร	800
14	โรคไข้หวัดนก				
14.1		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสไข้หวัด นกและไข้หวัดใหญ่ด้วย เทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Swab จากระบบ ทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	3,500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
15	โรคติดเชื้อทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (เมอร์ส)				
15.1		การตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสโรคทางเดินหายใจ ตะวันออกกลาง (MERS- CoV) ด้วยเทคนิค Real- time PCR	Real-time PCR	Nasopharyngeal swab ร่วมกับ throat swab/ Nasopharyngeal aspirate, Nasopharyngeal wash/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	2,500
15.2		การตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสโรคทางเดินหายใจ ตะวันออกกลาง (MERS- CoV) และไวรัสไข้หวัด ใหญ่ ด้วยเทคนิค Real- time PCR	Real-time PCR	Nasopharyngeal swab ร่วมกับ throat swab / Nasopharyngeal aspirate, Nasopharyngeal wash/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	4,000
16	โรคติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ				
16.1		การตรวจวิเคราะห์เชื้อ ไวรัสระบบทางเดินหายใจ 16 ชนิด แบบเร่งด่วน	Multiplex real- time PCR	-Nasopharyngeal aspirate -Throat swab -Nasopharyngeal swab -Nasal swab	17,700

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				-Bronchoalveolar lavage - Tracheal aspirate (ปริมาตรตัวอย่าง 1-2 มิลลิลิตร)	
17	โรคเอดส์				
17.1		การตรวจเชื้อเอชไอวีด้วย ต้านไวรัสด้วยวิธีจีโนทัยป์	จีโนทัยป์	พลาสมา 0.5-1 มิลลิลิตร	5,500
17.2		การตรวจวินิจฉัยการติด เชื้อเอชไอวี ด้วยเทคนิค ทาง Serology	Serology test	ซีรัม หรือพลาสมา 0.7 มิลลิลิตร	1,000
18	การประเมินคุณภาพชุดตรวจการติดเชื้อ เอชไอวี				
18.1		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบไมโครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน- เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 300, 100 และ 100 การ ทดสอบ	50,000
18.2		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบไมโครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน- สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ 700 การทดสอบ	100,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.3		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบไม่โครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 400 การทดสอบ	80,000
18.4		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบไม่โครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 150 การทดสอบ	30,000
18.5		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบใช้เครื่องมือ เฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 300, 100 และ 100 การ ทดสอบ	50,000
18.6		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบใช้เครื่องมือ เฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ 700 การทดสอบ	150,000
18.7		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบใช้เครื่องมือ เฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 400 การทดสอบ	100,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.8		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบใช้เครื่องมือ เฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 150 การทดสอบ	30,000
18.9		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบที่เป็นชุดตรวจ อย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อขึ้น ทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 200, 100 และ 100 การ ทดสอบ	40,000
18.10		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบที่เป็นชุดตรวจ อย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ 600 การทดสอบ	100,000
18.11		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบที่เป็นชุดตรวจ อย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อต่อ อายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 400 การทดสอบ	80,000
18.12		ประเมินชุดตรวจแอนติ เอชไอวีแบบที่เป็นชุดตรวจ อย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 50 การทดสอบ	30,000
18.13		ประเมินชุดตรวจแอนติเจน และแอนติบอดีแบบที่เป็น ชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Ag-Ab Combination Assay) เพื่อ ขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 200, 100 และ 100 การทดสอบ	40,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.14		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่าง ง่าย (Simple/Rapid Ag- Ab Combination Assay) เพื่อขึ้นทะเบียน- สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ 600 การทดสอบ	100,000
18.15		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่าง ง่าย (Simple/Rapid Ag- Ab Combination Assay) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 400 การทดสอบ	80,000
18.16		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่าง ง่าย (Simple/Rapid Ag- Ab Combination Assay) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 50 การทดสอบ	30,000
18.17		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 400, 100 และ 100 การทดสอบ	70,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.18		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ 800 การทดสอบ	100,000
18.19		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 700 การทดสอบ	100,000
18.20		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 150 การทดสอบ	30,000
18.21		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 400, 100 และ 100 การ ทดสอบ	70,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.22		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ 800 การทดสอบ	130,000
18.23		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 700 การทดสอบ	120,000
18.24		ประเมินชุดตรวจ แอนติเจนและแอนติบอดี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 150 การทดสอบ	30,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.25		ประเมินชุดตรวจเอชไอวี แอนติเจน (HIV Antigen Test) เพื่อขึ้นทะเบียน- สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 500, 100 และ 100 การทดสอบ	60,000
18.26		ประเมินชุดตรวจเอชไอวี แอนติเจน (HIV Antigen Test) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ 400 การทดสอบ	30,000
18.27		ประเมินชุดตรวจเอชไอวี แอนติเจน (HIV Antigen Test) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 50 การทดสอบ	30,000
18.28		ประเมินชุดตรวจยืนยัน (Western Blot) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 100, 50 และ 50 การทดสอบ	40,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.29		ประเมินชุดตรวจยืนยัน (Western Blot) เพื่อต่อ อายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ 100 การทดสอบ	30,000
18.30		ประเมินชุดตรวจยืนยัน (Western Blot) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ 30 การทดสอบ	30,000
18.31		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความ ปลอดภัยในการให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 500, 24 และ 24 การทดสอบ	100,000
18.32		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความ ปลอดภัยในการให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การทดสอบ ต่อ จำนวนค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.33		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความ ปลอดภัยในการให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การทดสอบ ต่อ จำนวนค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000
18.34		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 500, 24 และ 24 การทดสอบ	100,000
18.35		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การทดสอบ ต่อ จำนวนค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000
18.36		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การ ทดสอบ ต่อจำนวน ค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
18.37		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อติดตามการ ดำเนินโรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิต ต่อเนื่อง รุ่นการ ผลิตละ 200, 24 และ 24 การ ทดสอบ	100,000
18.38		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อติดตามการ ดำเนินโรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การทดสอบ ต่อ จำนวนค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000
18.39		ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิก เพื่อติดตามการ ดำเนินโรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ 48 การทดสอบ ต่อ จำนวนค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
19	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจ เอชไอวี				
19.1		ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ สำหรับชุดตรวจ Simple/Rapid test	ชุดละ 4 ขวดๆละ 4 มิลลิลิตร		2,000
19.2		ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ สำหรับชุดตรวจ EIA	ชุดละ 5 ขวดๆละ 4 มิลลิลิตร		3,000
19.3		ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ สำหรับชุดตรวจ Qualitative NAT	หลอดละ 1.5 มิลลิลิตร		500
โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย และสไปโรคีท					
20	โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย				
20.1		การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย ด้วยเทคนิค IFA (Scrub typhus & Murine typhus)	IFA (ซีรัมเดี่ยว)	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	400
20.2		การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย ด้วยเทคนิค IFA (Scrub typhus & Murine typhus)	IFA (ซีรัมคู่)	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	600

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
21	โรคเลปโตสไปโรซิส				
21.1		การตรวจวินิจฉัยโรค เลปโตสไปโรซิส ด้วย เทคนิค Microscopic Agglutination Test	MAT	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	1,200
21.2		การตรวจวินิจฉัยโรค เลปโตสไปโรซิส ด้วย เทคนิค Indirect Fluorescent Antibody	IFA	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	300
21.3		การเพาะเชื้อเลปโตสไปรา และซีโรทัยป์	Culture	เลือด ปัสสาวะ น้ำ ไขสันหลังอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร หรือน้ำ จากสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 500 มิลลิลิตร	1,000
21.4		การตรวจหาสารพันธุกรรม ของเชื้อเลปโตสไปรา ด้วย เทคนิค PCR	PCR	เลือดครบส่วน (EDTA) อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	800

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
โรคติดเชื้อแบคทีเรีย					
22	โรคอุจจาระร่วง				
22.1		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคในระบบทางเดิน อาหาร ด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี และ ทดสอบทาง ซีโรโลยี	-อุจจาระ ≥ 2 กรัม -Rectal swab 1-2 ไม้ swab -อาหาร ≥ 100กรัม -น้ำ ≥ 500 มิลลิลิตร -swab จากมือหรือ nasal swab ของผู้ ปรุงอาหาร อุปกรณ์ประกอบ อาหาร อุปกรณ์การ ผลิต ภาชนะใส่ อาหาร และพื้นที่ ผลิต 1-5 ไม้ swab	800
22.2		การตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> ด้วย เทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบความไวของ เชื้อต่อยาต้านจุลชีพ	การเพาะเชื้อ การทดสอบ คุณสมบัติทาง ชีวเคมี และการ ทดสอบ E-test	-เลือด 1 ขวด -อุจจาระ 1-2 กรัม -rectal swab 1-2 ไม้ swab	1,800

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
22.3		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Campylobacter</i>	การเพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด/plate	1,000
23	โรคระบบทางเดินหายใจ				
23.1		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคในระบบทางเดิน หายใจด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี และ ทดสอบยาต้านจุล ชีพ	-Sputum ≥ 0.5 มิลลิลิตร -Lung aspirate, Lung biopsy & autopsy, Bronchoalveolar lavage, Bronchial washing, Tracheal aspirate, Sinus aspirate, Middle ear aspirate, Tracheal suction, Nasopharyngeal suction ≥ 0.5 มิลลิลิตร -Throat swab 1 หรือ 2 ไม้ swab	700

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				-Nasopharyngeal swab 1 หรือ 2 ไม้ swab ที่ทำด้วย flexible wire (ลวดไม้ไหว)	
23.2		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคทางเดินหายใจด้วย วิธี Multiplex PCR	Multiplex PCR	เสมหะ, น้ำล้างปอด , tracheal aspirate, tracheal suction, nasopharyngeal aspirate, nasopharyngeal suction ≥ 0.5 มิลลิลิตร	2,000
24	โรคไอกรน				
		การตรวจหาสารพันธุกรรม เชื้อ <i>Bordetella</i> <i>pertussis</i> ด้วยเทคนิค PCR	Real time- PCR	Nasopharyngeal swab โดยใช้ Dacron หรือ Rayon swab เท่านั้น	2,000
25	โรคปอดอักเสบ				
		การตรวจโรคปอดอักเสบ ชนิด Atypical pneumonia ด้วยวิธี	Multiplex real- time PCR	เสมหะ, น้ำล้างปอด , tracheal aspirate,	3,800

ลำดับ ที่	ประเภทของ โรค/บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		Multiplex real-time PCR		aspirate, nasopharyngeal suction ≥ 0.5 มิลลิลิตร	
26	โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากแบคทีเรีย				
		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ด้วยเทคนิค PCR	PCR	น้ำไขสันหลัง 0.2-1 มิลลิลิตร	1,500
27	แบคทีเรียก่อโรกระบบอื่น ๆ				
		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคในระบบอื่น ๆ ด้วย เทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	-CSF 1 มิลลิลิตร -Urine 2-3 มิลลิลิตร -Hemoculture 1 ขวด หรือ ปริมาตรตาม บริษัทผู้ผลิตแนะนำ -หนอง ฝี และอื่นๆ	2,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28	วัณโรค				
28.1		การตรวจการติดเชื้อ วัณโรคโดยตรวจสอบสาร อินเตอร์เฟอรอนแกมมา	ELISA	-เลือด 1 มิลลิลิตร ต่อหลอด (หลอดเก็บ เลือด 1 ชุด มี 4 หลอด คือ ฝาสีเทา= Nil, ฝาสีเขียว =TB1, ฝาสีเหลือง = TB2, ฝาสีม่วง=Mitogen) -พลาสมา ≥ 150 ไมโครลิตร (จากเลือด ที่ผ่านการบ่มที่ อุณหภูมิ 37 ± 1 องศา เป็นเวลา 16-24 ชั่วโมงและปั่นแยก พลาสมาในแต่ละ หลอดเก็บเลือด 4 หลอด) -เลือดปริมาตร 5 มิลลิลิตร ในหลอด Lithium heparin	3,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28.2		การตรวจวิเคราะห์เชื้อ วัณโรคด้วยเทคนิค Line probe assay	Line probe assay	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่างๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่น ๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	1,200
28.3		การตรวจวิเคราะห์เชื้อ วัณโรคด้วย Real- time PCR	Real-time PCR	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่น ๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	1,900

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28.4		การตรวจวิเคราะห์เชื้อ วัณโรคและเชื้อวัณโรค ดื้อยา rifampicin ด้วย Xpert MTB/RIF	Real-time PCR	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่น ๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	1,200
28.5		การตรวจวิเคราะห์วัณ โรคด้วยวิธี PCR	PCR	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่น ๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	700

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28.6		การตรวจเชื้อวัณโรคโดย การเพาะเลี้ยงบนอาหาร เลี้ยงเชื้อที่เตรียมจากไข่	เพาะเชื้อ	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่างๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	600
28.7		การตรวจเชื้อวัณโรคโดย การเพาะเลี้ยงเชื้อแบบ ได้ผลเร็วด้วย MGIT 960 system	เพาะเชื้อ	-เสมหะอย่างน้อย 1 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลังอย่าง น้อย 100 ไมโครลิตร -น้ำจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 0.5 ซีซี (ปัสสาวะ 3 มิลลิลิตร) -ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่น ๆ ชิ้นเนื้อจาก ผิวหนัง $\geq 4 \times 4$ มิลลิเมตร	700

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
29	โรคเรื้อน				
		การตรวจวิเคราะห์โรค เรื้อนด้วยวิธี NAAT	Nucleic acid amplification test (NAAT)	-ชิ้นเนื้อผิวหนัง (skin biopsy) 1 ชิ้นขนาด ≥4x4 มิลลิเมตร -เนื้อเยื่อผิวหนังบน กระดาษซับเลือด (FTA)	900
30	โรคเมลิออยโดสิส				
		การตรวจวินิจฉัยโรค เมลิออยโดสิส ด้วย เทคนิค IFA	IFA	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	300
		การตรวจวินิจฉัยโรค เมลิออยโดสิส ด้วย เทคนิค IHA	IHA	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	150
31	โรคบรูเซลโลซิส				
		การตรวจวินิจฉัยโรค บรูเซลโลซิส ด้วยเทคนิค ทางภูมิคุ้มกันวิทยา	ELISA	ซีรัม อย่างน้อย 1 มิลลิลิตร	1,700

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
32	โรคจากเชื้อ <i>Legionella</i>				
32.1		การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่าง น้ำด้วยเทคนิคการเพาะ เชื้อ และนับจำนวน	เพาะเชื้อ และนับ จำนวน	-น้ำ cooling tower 200-1,000 มิลลิลิตร -น้ำจากฝักบัว ก๊อก น้ำ แหล่งกักเก็บน้ำ ระบบแอร์รวม และ แหล่งน้ำตาม ธรรมชาติ 500-1000 มิลลิลิตร -ไม้ swab ที่ป้ายจาก บริเวณหัวฝักบัว หัว ก๊อก	1,500
32.2		การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> จากผู้ป่วย ด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และ latex agglutination	เพาะเชื้อ และ latex agglutination	-น้ำล้างหลอดคอ น้ำ ล้างหลอดลม น้ำล้าง ถุงลม ≥ 50 มิลลิลิตร -เสมหะจากส่วนลึก ของปอด $\geq 2-5$ มิลลิลิตร -ชิ้นเนื้อ (Lung biopsy spleen, liver, kidney, autopsy) 1-5 กรัม	1,500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
32.3		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Legionella pneumophila</i> (เพาะเชื้อ นับจำนวน และ latex agglutination)	เพาะเชื้อ	-น้ำ cooling tower 200-1000 มิลลิลิตร -น้ำจากฝักบัว ก๊อกน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำ ระบบ แอร์รวม และแหล่งน้ำ ตามธรรมชาติ 500- 1000 มิลลิลิตร -ไม้ swab ที่ป้ายจาก บริเวณหัวฝักบัว หัว ก๊อก	2,700
32.4		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Legionella pneumophila</i> (latex agglutination)	latex agglutination	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่างในภาชนะ บรรจุ	1,300
33	โรคจากแบคทีเรียไร้อากาศ				
33.1		การตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียไร้อากาศด้วย เทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	การเพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	-เลือด 1 ขวด -น้ำไขสันหลัง น้ำใน ปอดหนอง 1-2 มิลลิลิตร -ชิ้นเนื้อ tissue biopsy 1-2 ชิ้น -อุจจาระ (สำหรับ การตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium difficile</i> เท่านั้น) 1-2 กรัม	1,500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
33.2		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียไร้อากาศ	การเพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด/plate	1,300
34	การตรวจวินิจฉัยแบคทีเรียด้วย MALDI- TOF MS				
		การตรวจวินิจฉัยเชื้อ แบคทีเรียด้วยเทคนิค MALDI-TOF MS	Mass spectro metry	เชื้อบริสุทธิ์ 1 งานเพาะเชื้อ	1,500
35	การตรวจยืนยันแบคทีเรียกลุ่มต่างๆ และ การทดสอบความไว				
	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก				
35.1		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase- negative cocci	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	500
35.2		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase-positive cocci	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	500
35.3		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียแกรมบวกกลุ่ม Coryneform	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.4		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Bacillus</i> spp.	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	500
	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ				
35.5		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม <i>Enterobacteriaceae</i> และ Fastidious bacteria	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	600
35.6		การตรวจยืนยันเชื้อ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม Glucose non- fermentative gram negative bacilli	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	700
35.7		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Neisseria</i> spp. และหา serogroup ของเชื้อ <i>Neisseria</i> <i>meningitidis</i>	การเพาะเชื้อ การ ทดสอบทาง ชีวเคมีและตรวจ serogroup ด้วย วิธี PCR	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	1,800

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการ ตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.8		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. และหา serotype ของ เชื้อ <i>Haemophilus</i> <i>influenzae</i>	การเพาะเชื้อ การ ทดสอบทาง ชีวเคมีและตรวจ serotype ด้วยวิธี PCR	เชื้อบริสุทธิ์อายุ 18- 24 ชั่วโมงในงาน อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar หรือ หลอดเพาะเชื้อ Dorset egg slant ที่ อุณหภูมิห้อง	2,300
35.9		การตรวจยืนยัน serotype ของเชื้อ <i>Streptococcus suis</i>	PCR	เชื้อบริสุทธิ์อายุ 16-20 ชั่วโมงในงาน อาหารเลี้ยงเชื้อ Nutrient agar หรือ หลอดเพาะเชื้อ Dorset egg slant ที่อุณหภูมิห้อง	1,500
	การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ				
35.10		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase- negative cocci ต่อยา ต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.11		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase- negative cocci ต่อยา ต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.12		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase-positive cocci ต่อยาต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.13		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase-positive cocci ต่อยาต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา
35.14		การทดสอบความไวของ เชื้อ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ต่อยา ต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.15		การทดสอบความไวของ เชื้อ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ต่อยา ต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.16		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมลบ กลุ่ม <i>Enterobacteriaceae</i> และ Fastidious bacteria ต่อยาต้านจุล ชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่างในภาชนะ บรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.17		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมลบ กลุ่ม <i>Enterobacteriaceae</i> และ Fastidious bacteria ต่อยาต้านจุล ชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่างในภาชนะ บรรจุ	300 ต่อ 1 ยา
35.18		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมลบ กลุ่ม Glucose non- fermentative gram negative bacilli ต่อยา ต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.19		การทดสอบความไวของ เชื้อแบคทีเรียแกรมลบ กลุ่ม Glucose non- fermentative gram negative bacilli ต่อยา ต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา
35.20		การทดสอบความไวของ เชื้อกลุ่ม <i>Neisseria</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.21		การทดสอบความไวของ เชื้อกลุ่ม <i>Neisseria</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา
35.22		การทดสอบความไวของ เชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ (disc diffusion)	disc diffusion	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	150 ต่อ 1 ยา
35.23		การทดสอบความไวของ เชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ (E-test)	E-test	เชื้อบริสุทธิ์ 1 ตัวอย่าง ในภาชนะบรรจุ	300 ต่อ 1 ยา

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียลำไส้				
35.24		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i>	1. เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	300
35.25		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio</i> <i>Parahaemolyticus</i> ในระดับ serotype	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	500
35.26		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio, Aeromonas</i> และ <i>Plesiomonas</i> ในระดับ Species	เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	350
35.27		การตรวจหาสาร พันธุกรรม (Enterotoxin genes) ของเชื้อ <i>Vibrio</i> <i>cholerae</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping 3.multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะในหลอดอาหาร Nutrient agar เติม เกลือโซเดียมคลอไรด์ 1-2 %	500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.28		การตรวจหาสาร พันธุกรรม (Hemolysin genes) ของเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ด้วยเทคนิค duplex PCR	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping 3. duplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียมคลอ ไรด์ 1-2 %	700
35.29		ตรวจยืนยันเชื้อ <i>Escherichia coli</i> O157:H7	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	350
35.30		การตรวจยืนยันเชื้อ Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2. multiplex PCR 3. cell adherence assay	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะในหลอดอาหาร Nutrient agar เติม เกลือโซเดียมคลอไรด์ 1-2 %	700
35.31		การตรวจยืนยันเชื้อ Shiga toxin producing <i>Escherichia coli</i>	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์ 5 สาย พันธุ์ ไม่ซ้ำกัน	2,000

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.32		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i> Typhi และ <i>Salmonella</i> Paratyphi A	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2.serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ 1หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	700
35.33		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i>	1.เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2. ทดสอบยืนยัน เชื้อด้วยน้ำยา สำเร็จรูป 3. disk diffusion (ยา Cefoxitin)	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะในหลอดอาหาร Nutrient agar เติม เกลือโซเดียมคลอไรด์ 1-2 %	600
35.34		การตรวจหาสาร พันธุกรรม (Enterotoxin genes) ของเชื้อ <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	1. เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2. multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะในหลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	800

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
35.35		การทดสอบความไวของ เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	1. เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2. serotyping 3. disk diffusion (ยา 5 ชนิด)	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียม คลอไรด์ 1-2 %	400
35.36		การทดสอบความไวของ เชื้อ Typhoidal <i>Salmonella</i> และ <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> ต่อยาต้านจุล ชีพ	1. เพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี 2. serotyping 3. disk diffusion (Kirby Bauer และ E- test)	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด เพาะใน หลอดอาหาร Nutrient agar เติมเกลือโซเดียมคลอ ไรด์ 1-2 %	800
	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i> และ <i>Shigella</i>				
35.37		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i>	Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	2,400
35.38		การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Shigella</i>	Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	1,300
36	การตรวจจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ชีวภาพ				
		การตรวจวินิจฉัย ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ≥ 200 กรัม	3,500

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
โรคติดเชื้อราและเชื้อในกลุ่ม <i>Nocardia</i> aerobic actinomycetes					
37	การตรวจวินิจฉัยเชื้อรา				
37.1		การตรวจวินิจฉัยเชื้อราก่อนโรคประเภทโมลด์	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด หรือขวด Hemoculture ที่เชื้อขึ้นแล้ว 1 ขวด	500
37.2		การตรวจวินิจฉัยเชื้อราก่อนโรคประเภทยีสต์	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด หรือขวด Hemoculture ที่เชื้อขึ้นแล้ว 1 ขวด	800
	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes				
37.3		การตรวจวินิจฉัยเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด/ขวด Hemoculture ที่เชื้อขึ้นแล้ว 1 ขวด	1,100
37.4		การตรวจวินิจฉัยเชื้อราและเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด	1,100

ลำดับ ที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
โรคติดเชื้อปรสิต					
38	การตรวจการติดเชื้อปรสิต				
38.1		ตรวจไขพยาธิลำไส้โดย วิธี MIF	MIF	อุจจาระ 5 กรัม ขนาดหัวแม่มือ	100
38.2		ตรวจอุจจาระโดยการ ย้อมสี modified acid fast	modified acid fast	อุจจาระ 5 กรัม ขนาดหัวแม่มือ	100
38.3		ตรวจมาลาเรีย (Malaria) / ฟิลาเรีย (Filaria) โดยการย้อมสี Giemsa	ย้อมสี Giemsa	เลือด ฟิล์มบาง ฟิล์ม หนา อย่างละ 2 แผ่น	100
38.4		ตรวจ <i>Pneumocystis jiroveci</i> pneumonia (PCP) โดยการย้อมสี TBO และ Giemsa	ย้อมสี TBO และ Giemsa	น้ำล้างปอด (Bronchoalveolar lavage; BAL) , Bronchial washing) induced sputum tracheal suction 1-5 มิลลิลิตร	1,000
38.5		ตรวจ antibody ของ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยวิธี Latex agglutination	Latex agglutination	ซีรัม 1-3 มิลลิลิตร	600
38.6		ตรวจ antibody IgG ของ <i>Toxoplasma gondii</i> (ELISA)	ELISA	ซีรัม 1-3 มิลลิลิตร	1,200

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
38.7		ตรวจ antibody IgM ของ <i>Toxoplasma gondii</i> (ELISA)	ELISA	ซีรัม 1-3 มิลลิลิตร	1,200
	การตรวจปรสิตในดิน น้ำ				
38.8		การตรวจพยาธิลำไส้ ด้วยเทคนิค Concentration technique จากดิน, น้ำ	Concentration technique	-ตัวอย่างดิน ตะกอน ดิน 300 กรัม -ตัวอย่างน้ำ 1 ลิตร	200
38.9		ตรวจ <i>Cryptosporidium</i> , <i>Giardia</i> จากตัวอย่าง น้ำ โดยวิธีปั่น Concentration technique และย้อมสี modified acid fast	Concentration technique และ ย้อมสี modified acid fast	-ตัวอย่างดิน ตะกอนดิน 300 กรัม -ตัวอย่างน้ำ 1 ลิตร	200
	การตรวจปรสิตจากเนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์				
38.10		ตรวจ ปลาส้ม แหนม โดยวิธี compression (Trichinoscope) และ วิธี digestion	compression (Trichinoscope) และ digestion	เนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์แหนม ปลาร้า ปลาส้ม หอย	900

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
การตรวจวินิจฉัยโรคไม่ติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการ					
การตรวจวินิจฉัยทางพันธุกรรมคลินิก					
39	โรคธาลัสซีเมีย และกลุ่มอาการดาวน์				
39.1		การตรวจวินิจฉัย α -thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย โดยเทคนิค Relative Quantitative PCR	Relative Quantitative PCR	EDTA Blood ปริมาตร 1-2 มล.	500
39.2		การตรวจวินิจฉัยกลุ่มอาการดาวน์ โดยเทคนิค Molecular Karyotyping	BACs-on-Beads (BoBs)	น้ำคร่ำ ปริมาตร 5-10 มล.	3,000
การตรวจวินิจฉัยทางพิษวิทยาและชีวเคมี					
40	การตรวจด้านพิษวิทยา				
40.1		การตรวจหาสารพิษไม่ทราบชนิด	Chemical test, UV-VIS spectrometry, LC, GC, LC-MS-MS, GC-MS, AAS ฯลฯ	ชนิดตัวอย่าง: อาเจียน/ น้ำล้าง กระเพาะ/ ปัสสาวะ/ ซีรัม/ เลือด/ ตัวอย่างที่อยู่ในหรือใกล้ที่เกิดเหตุ และสงสัยว่าเป็นสาเหตุของการเกิดพิษ เช่น น้ำดื่ม/ อาหาร และ/หรือ อื่นๆ ปริมาณ: เก็บทั้งหมด	3,200

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
40.2		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณ alcohol ด้วย เทคนิค GC/GC- Headspace	GC/GC- Headspace	ชนิดตัวอย่าง: เลือด/ ซีรัม ปริมาณ: 5 มิลลิลิตร	800
40.3		การตรวจวิเคราะห์ระดับ เอนไซม์โคไลน์เอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	ชนิดตัวอย่าง: ซีรัม ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	200
40.4		การตรวจวิเคราะห์ระดับ เอนไซม์อะซิติลโคลีน เอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	ชนิดตัวอย่าง: เลือด ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	400
40.5		การตรวจวิเคราะห์ สารพิษและสัณฐาน วิทยาในตัวอย่างเห็ด	TLC, LC-MS-MS และตรวจสอบ ทางสัณฐานวิทยา	ชนิดตัวอย่าง: เห็ด ปริมาณ: มากกว่า 2 ดอก (น้ำหนัก มากกว่าหรือเท่ากับ 10 กรัม)	3,200
40.6		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณสังกะสี ด้วย เทคนิค ICP-MS	ICP-MS	ชนิดตัวอย่าง: ซีรัม ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	2,000
40.7		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณทองแดง ด้วย เทคนิค AAS	GFAAS	ชนิดตัวอย่าง: ซีรัม ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	800
40.8		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณปรอทในเลือด ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	ชนิดตัวอย่าง: เลือด ปริมาณ: 10 มิลลิลิตร	1,500

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
40.9		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณปรอทใน ปัสสาวะ ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	ชนิดตัวอย่าง: ปัสสาวะ ปริมาณ: 20 มิลลิลิตร	1,200
40.10		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณสารหนู ด้วย เทคนิค ICP-MS	ICP-MS	ชนิดตัวอย่าง: ปัสสาวะ ปริมาณ: 20 มิลลิลิตร	2,000
40.11		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณแมงกานีส ด้วย เทคนิค AAS	GFAAS	ชนิดตัวอย่าง: เลือด ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	800
40.12		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณแคดเมียม ด้วย เทคนิค AAS	GFAAS	ชนิดตัวอย่าง: เลือด ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	800
40.13		การตรวจวิเคราะห์ ปริมาณตะกั่ว ด้วย เทคนิค AAS	GFAAS	ชนิดตัวอย่าง: เลือด ปริมาณ: 2 มิลลิลิตร	800
	การตรวจทางชีวเคมี				
40.14		Creatinine	Enzymatic	ชนิดตัวอย่าง: ปัสสาวะ ปริมาณ: 20-30 มิลลิลิตร	70

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา					
41.1		การทดสอบ ประสิทธิภาพวัตถุมีพิช ประเภท ยาจุดกันยุง electric vaporizer mat/liquid		ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ชนิดแท่งหรือขวด และ ของเหลว	
		1.1 การทดสอบ ประสิทธิภาพ	การทดสอบ ประสิทธิภาพ	ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ชนิดแท่งหรือขวด และ ของเหลว	2,000
		1.2 การทดสอบฤทธิ์ ตกค้าง	การทดสอบฤทธิ์ ตกค้าง	ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ชนิดแท่งหรือขวด และ ของเหลว	
		ไม่เกิน 12 ชั่วโมง			2,200
		ไม่เกิน 240 ชั่วโมง			2,500
		ไม่เกิน 360 ชั่วโมง			3,000
		ไม่เกิน 480 ชั่วโมง			3,500
		ไม่เกิน 720 ชั่วโมง			4,000
		ไม่เกิน 1,080 ชั่วโมง			6,000
41.2		การทดสอบ ประสิทธิภาพวัตถุมีพิช ฉีดพ่นกำจัดแมลงบิน ชนิดกระป๋องอัดแก๊ส (Aerosol)/ น้ำยาละลาย น้ำโดยวิธี Space spray	การทดสอบ ประสิทธิภาพโดย ฤทธิ์สัมผัส	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง บินชนิดกระป๋องอัด แก๊ส/ชนิดผงหรือ น้ำยาเข้มข้น แบบ ละลายน้ำ	2,500

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.3		การทดสอบ ประสิทธิภาพวัตภูมิพิษ กำจัดแมลงบินหรือแมลง คลาน ชนิดกระป๋องอัด แก๊ส(Aerosol)/ชนิดผง หรือน้ำยาเข้มข้นแบบ ละลายน้ำโดยวิธีเดิน สัมผัส(Contact poison test)และวิธีพ่นตกค้าง (Residual test), ผงโรย หรือซอล์กกำจัด แมลงสาบ			
		การทดสอบ ประสิทธิภาพ	การทดสอบ ประสิทธิภาพ	ผลิตภัณฑ์ประเภทผง โรยแท่ง (Chalk) ผง (powder)	2,500
		การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบฤทธิ์ ตกค้าง	ผลิตภัณฑ์ประเภทผง โรยแท่ง (Chalk) ผง (powder)	
		ไม่เกิน 1 เดือน			2,500
		ไม่เกิน 2 เดือน			3,500
		ไม่เกิน 3 เดือน			4,500
41.4		การทดสอบ ประสิทธิภาพวัตภูมิพิษ กำจัดแมลงบินหรือแมลง คลาน ประเภทเหยื่อพิษ กำจัดแมลงวันหรือ แมลงสาบ			

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		การทดสอบ ประสิทธิภาพ	การทดสอบ ประสิทธิภาพฤทธิ์ ตกค้างโดยใช้ fly cage/glass cylinder	ผลิตภัณฑ์ประเภท เหยื่อพิษ ครีม เจล ผง	2,500
		การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบ ประสิทธิภาพฤทธิ์ ตกค้างโดยใช้ fly cage/glass cylinder	ผลิตภัณฑ์ประเภท เหยื่อพิษ ครีม เจล ผง	
		ระยะเวลา 2 สัปดาห์			2,500
		ระยะเวลา 4 สัปดาห์			2,500
41.5		การทดสอบประสิทธิภาพ วัตถุที่มีพิษกำจัดตัวอ่อน แมลง ประเภทกำจัด/ ยับยั้งการเจริญเติบโตต่อ ลูกน้ำยุงลายบ้าน, ลูกน้ำ ยุงรำคาญ, หนอน แมลงวัน ในสภาพจำลอง ธรรมชาติ			
		การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบ ประสิทธิภาพฤทธิ์ ตกค้าง	ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ด หรือทราย	5,000
		การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบ ประสิทธิภาพฤทธิ์ ตกค้าง	ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิดเม็ด หรือทราย	
		ไม่เกิน 1 เดือน			7,000
		ไม่เกิน 2 เดือน			8,000
		ไม่เกิน 3 เดือน			9,000

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.6		การทดสอบ ประสิทธิภาพวัตภูมิพิษ กำจัดยุงชนิดมุ้งชุบ			
		การทดลองประสิทธิภาพ	การทดสอบ ประสิทธิภาพ สารเคมีชุบมุ้งใน สภาพจำลอง ธรรมชาติ	ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิด ของเหลว ผลิตภัณฑ์ ผ้ามุ้งชนิดชุบสารเคมี สำเร็จรูป	5,000
		การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบ ประสิทธิภาพ สารเคมีชุบมุ้งใน สภาพจำลอง ธรรมชาติ	ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิด ของเหลว ผลิตภัณฑ์ ผ้ามุ้งชนิดชุบสารเคมี สำเร็จรูป	
		ไม่เกิน 1 เดือน			7,000
		ไม่เกิน 2 เดือน			8,000
		ไม่เกิน 3 เดือน			9,000
41.7	การทดสอบ ประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์ ป้องกันกำจัด แมลง	การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงต่อ ยุงกลางวัน ใน ห้องปฏิบัติการ	Repellent testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง & 10 กรัมหรือ มิลลิลิตร ต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	1,800
41.8		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงต่อ ยุงกลางคืน ใน ห้องปฏิบัติการ	Repellent testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง & 10 กรัมหรือ มิลลิลิตร ต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	7,000

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.9		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ ในตู้ Peet Grady Chamber	Repellent testing in Peet Grady Chamber	ผลิตภัณฑ์ไล่ แมลงสาบ & 10 กรัม หรือมิลลิลิตรต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	5,000
41.10		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงวันใน ตู้ Peet Grady Chamber	Repellent testing in Peet Grady Chamber	ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงวัน & 50 กรัมหรือ มิลลิลิตร ต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	5,000
41.11		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงกลางวัน / กลางคืน (กึ่ง ภาคสนาม) ชนิดไอ ระเหย	Repellent testing in Semi field	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง & 10 กรัมหรือ มิลลิลิตรต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป treat 3 กระป๋อง/ ขวด และ ชุด Control 3 กระป๋อง/ ขวด	5,000
41.12		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงกลางวัน / กลางคืน (กึ่ง ภาคสนาม) ชนิดขลุบ / เคลือบสารป้องกันยุง	Repellent testing in Semi field	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง & 10 กรัมหรือ มิลลิลิตรต่อซ้ำ จำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป treat 3 กระป๋อง/ ขวด และ ชุด Control 3 กระป๋อง/ ขวด	5,000

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.13		การทดสอบ ประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัด เหา	Efficacy testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกัน กำจัดเหา & 200 กรัมหรือมิลลิกรัมต่อ ซ้ำจำนวน 3 ซ้ำ หรือ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3 กระป๋อง/ขวด	2,200
41.14	ผลิตและ ให้บริการยุง	ผลิตและให้บริการ ยุงลายบ้าน	-	- ลูกน้ำ = 1,000 ตัว	500
41.15		ผลิตและให้บริการ ยุงลายบ้าน	-	- ตัวเต็มวัย = 100 ตัว	500
41.16		ผลิตและให้บริการ ยุงลายสวน	-	- ลูกน้ำ = 1,000 ตัว	500
41.17		ผลิตและให้บริการ ยุงลายสวน	-	- ตัวเต็มวัย = 100 ตัว	500
41.18		ผลิตและให้บริการยุง รำคาญ	-	- ลูกน้ำ = 1,000 ตัว	500
41.19		ผลิตและให้บริการยุง รำคาญ	-	- ตัวเต็มวัย = 100 ตัว	500
41.20		ผลิตและให้บริการ ยุงก้นปล่อง	-	- ลูกน้ำ = 500 ตัว	500
41.21		ผลิตและให้บริการ ยุงก้นปล่อง	-	- ตัวเต็มวัย = 80 ตัว	500
41.22		ผลิตและให้บริการ ยุงแม่ไก่	-	- ลูกน้ำ = 500 ตัว	500
41.23		ผลิตและให้บริการ ยุงแม่ไก่	-	- ตัวเต็มวัย = 80 ตัว	500
41.24		ผลิตและให้บริการ ยุงยักซ์	-	- ลูกน้ำ = 100 ตัว	500
41.25		ผลิตและให้บริการ ยุงยักซ์	-	- ตัวเต็มวัย = 60 ตัว	500

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.26	จำแนกชนิด แมลงที่เป็น ปัญหา สาธารณสุข	การตรวจสอบยืนยัน ชนิดแมลงที่มี ความสำคัญทาง การแพทย์	วิธีทาง อนุกรมวิธาน โดยใช้ลักษณะ ทางสัณฐานวิทยา ภายนอก	ตัวอย่างแมลงที่มี สภาพสมบูรณ์ โดย ส่งตรวจได้ทั้งแมลงที่ ยังมีชีวิตอยู่ หรือ แมลงที่ตายแล้วแต่ยัง ไม่เน่าเปื่อย 3-5 ตัว ต่อ 1 ชนิด ของแมลง	500
	ผลิตภัณฑ์กำจัด แมลงใน บ้านเรือน	การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน	Laboratory bioassay	ผลิตภัณฑ์กำจัดมด ลักษณะได้แก่ ผง (Powder) / แท่ง (Chalk) / เม็ด (Granule,Pellet) / ของเหลว (Liquid) / ครีม (Cream) / เจล (Gel)ผลิตภัณฑ์ต้อง ไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง (ขวด/ตลับ/ กระป๋อง/หลอด/ แท่ง)	
41.27		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทเหยื่อพิษ			2,500
41.28		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทสารไล่			2,500
41.29		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทฤทธิ์สัมผัส			2,500

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.30		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทฤทธิ์ตกค้างไม่ เกิน 1 เดือน			3,000
41.31		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทฤทธิ์ตกค้างไม่ เกิน 2 เดือน			4,000
41.32		การทดสอบ ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทฤทธิ์ตกค้างไม่ เกิน 3 เดือน			5,000
41.33		การวิเคราะห์ค่าความ แรงของสารออกฤทธิ์ใน แบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์ แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย	Titration method	แบคทีเรียหรือ ผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย กำจัดลูกน้ำยุงลายใน รูปแบบต่าง ๆ อย่าง น้อย 50 กรัม หรือ มิลลิลิตร	10,000
41.34		การทดสอบประสิทธิภาพ แบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์ แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุง	Laboratory bioassay	แบคทีเรียหรือ ผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย กำจัดลูกน้ำยุงลายใน รูปแบบต่าง ๆ อย่าง น้อย 50 กรัม หรือ มิลลิลิตร	5,000

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
41.35		การทดสอบความคงทน ของผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย กำจัดกลิ่นน้ำยุงลาย แบบจำลองธรรมชาติ	Simulated field evaluation	แบคทีเรียหรือ ผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย กำจัดกลิ่นน้ำยุงลายใน รูปแบบต่าง ๆ อย่าง น้อย 500 กรัม หรือ มิลลิลิตร	15,000
42. การตรวจวินิจฉัยทางสัตว์ทดลอง					
42.1		การทดสอบการระคาย เคืองผิวหนังใน สัตว์ทดลองชนิดกระต่าย (Skin irritation testing in rabbits)	วิธีทดสอบตาม ISO 10993-10	-มีลักษณะเป็นแผ่น เช่นแผ่นฟิล์ม พลา สเตอร์ปิดแผล มี ความหนาไม่เกิน 0.5 เซนติเมตร ต้องมี ตัวอย่างไม่น้อยกว่า 100 ตาราง เซนติเมตร -กรณีที่เป็นผง PASTE ของเหลว หรือเป็นแผ่นของแข็ง ที่มีความหนา มากกว่า 0.5 เซนติเมตร ต้องมี ปริมาณไม่น้อยกว่า 10 กรัม -กรณีที่เป็น วัสดุที่มี รูปร่างไม่แน่นอน เช่น ชุดให้เลือด กระบอกฉีดยา ต้องมี จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชุด	60,000

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
42.2		การทดสอบการแพ้ทาง ผิวหนังในสัตว์ทดลอง ชนิดหนูตะเภา Skin sensitization testing in Guinea pigs, closed-patch test (Buehler test)	วิธีทดสอบตาม ISO 10993-10	-มีลักษณะเป็นแผ่น เช่นแผ่นฟิล์ม พลา สเตอร์ปิดแผล มี ความหนาไม่เกิน 0.5 เซนติเมตร ต้องมีตัวอย่างไม่ น้อยกว่า 1,000 ตารางเซนติเมตร -กรณีที่เป็นผง PASTE ของเหลว หรือเป็นแผ่น ของแข็งที่มีความ หนามากกว่า 0.5 เซนติเมตร ต้องมี ปริมาณไม่น้อยกว่า 70 กรัม -กรณีที่เป็น วัสดุที่ มีรูปร่างไม่แน่นอน เช่น ชุดให้เลือด กระบอกฉีดยา ต้อง มีจำนวนไม่น้อย กว่า 20 ชุด	150,000
43. การให้บริการห้องปฏิบัติการกลาง					
43.1		งานให้บริการ ห้องปฏิบัติการ BSL3 ต่อครั้ง			26,000
43.2		งานบริการตรวจ วิเคราะห์หาลำดับเบส ดีเอ็นเอด้วยเครื่อง อัตโนมัติ (Sequence) ต่อตัวอย่าง			2,200

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
43.3		การให้บริการสายพันธุ์ จุลินทรีย์ทางการแพทย์ ต่อสายพันธุ์		เชื้อบริสุทธิ์บรรจุใน อาหาร เลี้ยงเชื้อ	-หน่วยงาน ราชการสังกัด สธ. 500 - หน่วยงาน ราชการ นอก สธ.1,000 -หน่วยงาน เอกชน 1,500 - หน่วยงาน ต่างประเทศ 6,000 (ไม่รวม ค่าจัดส่งและ ค่าดำเนินการ)
43.4		การให้บริการเก็บรักษา สายพันธุ์จุลินทรีย์ (ต่อ หลอด)			110 (ค่าแรกเข้าปี แรก =110 บาทต่อหลอด ปีต่อไปคิด เฉพาะค่าไฟ และค่าสอบ เทียบต่อ หลอด/ปี)
43.5		การให้บริการรับฝาก ทรัพยากรชีวภาพทาง การแพทย์ (ต่อหลอด)			50 (ค่าแรกเข้าปี แรก = 50 บาทต่อหลอด ปีต่อไปคิด เฉพาะค่าไฟ และค่าสอบ เทียบต่อ หลอด/ปี)

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
43.6		การตรวจสัณฐานวิทยา ด้วยเทคนิคจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนชนิดลำแสง ส่องกราด (SEM)	SEM	ผู้รับบริการติดต่อ ขอข้อมูลก่อนรับ บริการ	1,200
43.7		การตรวจสัณฐานวิทยา ด้วยเทคนิคจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนชนิดลำแสง ส่องผ่าน (TEM)	TEM	ผู้รับบริการติดต่อ ขอข้อมูลก่อนรับ บริการ	1,500
44. แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ					
44.1		แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจเอชไอวีซีโรโลยี แห่งชาติ	การตรวจการติด เชื้อเอชไอวีทาง ซีโรโลยี	8 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	3,500
44.2		แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจหาปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแสเลือด	การตรวจหา ปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแส เลือด	6 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	20,000
44.3		แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจไวรัสตับอักเสบบี	การตรวจ ภูมิคุ้มกันไวรัส ตับอักเสบบีทาง ซีโรโลยี	6 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	3,500
44.4		แผนทดสอบความ ชำนาญห้องปฏิบัติการ ตรวจ HbA1c	การตรวจ HbA1c	5 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	6,500
44.5		แผนทดสอบความ ชำนาญการวิเคราะห์ โลหะในเลือด	วิธีวิเคราะห์ที่ ห้องปฏิบัติการใช้	4 ตัวอย่าง/รอบ 3รอบ/ปี	4,000