

## 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 ให้ขอความเห็นชอบเป็นรายการณ์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 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 -เลือดจากกระดาศ ซับเลือดมาตรฐาน 1-2 แผ่น	400
2	โรคไขซิกนุนยา				
2.1		การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสซิกนุนยาด้วยเทคนิค 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
<b>3</b>	<b>โรคไข้มองอักเสบจากไวรัสเจีและเดงกี</b>				
3.1		การตรวจหาแอนติบอดี ต่อไวรัสเจีและไวรัส เดงกีด้วยเทคนิค ELISA	Antibody capture ELISA	-ซีรัม หรือ พลาสมา 2-3 มิลลิลิตร -น้ำไขสันหลัง 1-2 มิลลิลิตร	400
<b>4</b>	<b>โรคติดเชื้อไวรัสซิกา</b>				
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
<b>6</b>	<b>โรคหัด หัดเยอรมัน คางทูม</b>				
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	โรคจากไวรัสเอนเทอโร				
	ไวรัสเอนเทอโร				
9.1		การตรวจหาสาร พันธุกรรมไวรัสเอนเทอ 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
	<b>ไวรัสค็อกซากิปี</b>				
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
	<b>ไวรัสโรทา</b>				
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)
	<b>ไวรัสโนโร</b>				
9.8		การตรวจวินิจฉัยโรค อุจจาระร่วงจากไวรัสโน โรด้วยวิธี RT-PCR	RT-PCR	อุจจาระอย่างน้อย 10 มิลลิลิตร (น้ำพร้อมกาก อุจจาระ)	2,200
	<b>ไวรัสมือเท้าปาก</b>				
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
<b>10</b>	<b>โรคเยื่อบุตาอักเสบจากไวรัส</b>				
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)
<b>11</b>	<b>โรคอีสุกอีใส โรคงูสวัด</b>				
11.1		การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสสุกใสไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
11.2		การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสสุกใสไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
<b>12</b>	<b>โรคเริม</b>				
12.1		การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ซิมเพล็กซ์(HSV-1,HSV-2) ด้วยเทคนิค NT	NT	ซีรัมคู่ 0.5-1 มิลลิลิตร	800
12.2		การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	-ซีรัม 0.5-1 มิลลิลิตร -เลือด 3-5 มิลลิลิตร	400
12.3		การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเฮอร์ปีส์ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค PCR	Nested PCR	น้ำไขสันหลัง 0.2-0.5 มิลลิลิตร	1,700
<b>13</b>	<b>โรคไขหวัดใหญ่</b>				
13.1		การตรวจหาไวรัสระบบทางเดินหายใจ (ไวรัสไขหวัดใหญ่,ไวรัสพาราอินฟลูเอนซ่า,ไวรัสอะดีโนและไวรัสอาร์เอส) ด้วยเทคนิค cell culture	Cell culture	Swab จากระบบทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่งจากระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง	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	<b>โรคไข้หวัดนก</b>				
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-สมบรูณ์	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
<b>โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย และสไปโรคีท</b>					
20	<b>โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย</b>				
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	โรกระบบทางเดินหายใจ				
23.1		การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคในระบบทางเดิน หายใจด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี และ ทดสอบยาต้านจุล ชีพ	-Sputum $\geq 0.5$ มิลลิลิตร  -Lung aspirate, Lung biopsy & autopsy, Bronchoalveolar lavage, Bronchial washing,  Tracheal aspirate, Sinus aspirate, Middle ear aspirate, Tracheal suction, Nasopharyngeal suction $\geq 0.5$ 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 $\geq 0.5$ 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 $\geq 0.5$ 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 $\geq 150$ ไมโครลิตร (จากเลือด ที่ผ่านการบ่มที่ อุณหภูมิ $37 \pm 1$ 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 $\geq 50$ 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 อุณหภูมิต้อง	2,300
35.9		การตรวจยืนยัน serotype ของเชื้อ <i>Streptococcus suis</i>	PCR	เชื้อบริสุทธิ์อายุ 16-20 ชั่วโมงในงาน อาหารเลี้ยงเชื้อ Nutrient agar หรือ หลอดเพาะเชื้อ Dorset egg slant ที่อุณหภูมิต้อง	1,500
	<b>การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ</b>				
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		การตรวจวินิจฉัยเชื้อรากลุ่มก่อโรคประเภทโมลด์	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์ 1 หลอด หรือขวด Hemoculture ที่เชื้อขึ้นแล้ว 1 ขวด	500
37.2		การตรวจวินิจฉัยเชื้อรากลุ่มก่อโรคประเภทยีสต์	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		ตรวจไข่มฝาคีไลนโดย 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</i> <i>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</i> <i>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
	<b>การตรวจปรสิตในดิน น้ำ</b>				
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
	<b>การตรวจปรสิตจากเนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์</b>				
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 $\alpha$ -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
	<b>การตรวจทางชีวเคมี</b>				
40.14		Creatinine	Enzymatic	ชนิดตัวอย่าง: ปัสสาวะ ปริมาณ: 20-30 มิลลิลิตร	70

ลำดับที่	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจ วิเคราะห์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>41.การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา</b>					
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			
		การทดลองประสิทธิภาพ	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	<b>ผลิตและ ให้บริการยุง</b>	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 กำจัดลึกรน้ำยุงลาย แบบจำลองธรรมชาติ	Simulated field evaluation	แบคทีเรียหรือ ผลิตภัณฑ์แบคทีเรีย กำจัดลึกรน้ำยุงลายใน รูปแบบต่าง ๆ อย่าง น้อย 500 กรัม หรือ มิลลิลิตร	15,000
<b>42. การตรวจวินิจฉัยทางสัตว์ทดลอง</b>					
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
<b>43. การให้บริการห้องปฏิบัติการกลาง</b>					
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
<b>44. แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ</b>					
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

## สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ลำดับที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	ชั้นสูตร	การตรวจเอชแอลเอ บี 15:02 อัลลีล ( <i>HLA-B*15:02 allele</i> ) ด้วย ปฏิกริยาพีซีอาร์	PCR (Multiplex Allele-Specific PCR)	-EDTA-blood ไม่น้อยกว่า 1.0 มล. -เยื่อบุกระพุ้งแก้ม -DNA	1,000
2	ชั้นสูตร	การตรวจเอชแอลเอ บี 57:01 อัลลีล ( <i>HLA-B*57:01 allele</i> ) ด้วย ปฏิกริยาพีซีอาร์	PCR (Multiplex Allele-Specific PCR)	-EDTA-blood ไม่น้อยกว่า 1.0 มล. -เยื่อบุกระพุ้งแก้ม -DNA	1,000
3	ชั้นสูตร	การตรวจเอชแอลเอ บี 58:01 อัลลีล ( <i>HLA-B*58:01 allele</i> ) ด้วย ปฏิกริยาพีซีอาร์	PCR(Multiplex Allele-Specific PCR)	-EDTA-blood ไม่น้อยกว่า1.0 มล. -เยื่อบุกระพุ้งแก้ม -DNA	1,000
4	ชั้นสูตร	การตรวจแทนทู-ไดโพลทัยป์ ( <i>NAT2-diplotype</i> ) ด้วย ปฏิกริยาพีซีอาร์	PCR (Multiplex Haplotype-Specific PCR)	-EDTA-blood ไม่น้อยกว่า 1.0 มล. -เยื่อบุกระพุ้งแก้ม -DNA	1,000
5	ชั้นสูตร	การตรวจคัดกรองภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมน	ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assays)	หยดเลือดแห้งบนกระดาษซับ Dried Blood Spot (DBS)	125
6	ชั้นสูตร	การตรวจยืนยันภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมน	ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assays)	ซีรัม ไม่น้อยกว่า 1.0 มล.	300



ลำดับที่	ประเภทของโรค/บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง & ปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
7	ชั้นสูตร	การตรวจการติดเชื้อเอชไอวี-1 ในเด็กที่คลอดจากแม่ที่ติดเชื้อ วิธี Nested DNA-PCR	Nested DNA-PCR	EDTA-blood ไม่น้อยกว่า 0.5 มล.	1,000
8	ชั้นสูตร	การตรวจวิเคราะห์ BCR-ABL mRNA ด้วยวิธี RQ-PCR	RQ-PCR (Multiplex real-time quantitative PCR)	EDTA blood ไม่น้อยกว่า 6 มล.	6,000
9	ชั้นสูตร	การตรวจการติดเชื้อเอชไอวี-1 ในเด็กที่คลอดจากแม่ที่ติดเชื้อ วิธี Real Time PCR	Real Time PCR	-EDTA-blood ไม่น้อยกว่า 0.5 มล. -หยดเลือดแห้งบนกระดาษซับ Dried Blood Spot (DBS)	1,000
10	ชั้นสูตร	การตรวจหาลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อไวรัสโรคด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing	Next Generation Sequencing	-DNA ความเข้มข้นอย่างน้อย 50 ng/ul ปริมาณอย่างน้อย 50 ul	6,500

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

ลำดับ	ประเภทของโรค/ บริการ	ชื่อรายการตรวจวิเคราะห์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่างและปริมาณ	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การตรวจวิเคราะห์	แอซิดฟอสฟาเตส และการตรวจหาอสุจิ	การตรวจหาส่วนประกอบของน้ำอสุจิโดยวิธีของเดวีวีย์ (Davie's method) และการตรวจหาตัวอสุจิโดยวิธีย้อมสีฮีมาต็อกซิลิน-อีโอซิน (Hematoxylin & Eosin staining method)	ไม้พันสำลี ผ้าก๊อส กระดาษกรอง ชุบของเหลวจากช่องคลอดบริเวณส่วนลึกสุดของช่องคลอดได้ปากมดลูก (Posterior fornix) บริเวณปากช่องคลอด (External genitalia) และร่างกายบริเวณที่สงสัยว่ามีคราบอสุจิ  จำนวนที่ตรวจเฉลี่ย 30 ตย./เดือน	- ค่าบริการ 300 บาท

อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

สถาบันชีววัตถุ

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>วัคซีนแบคทีเรียและท็อกซอยด์ (Bacterial Vaccines and Toxoids)</b>					
1.	บีซีจี (BCG)	ความแรง	Colony forming	ผงแห้ง/ 30 ขวด	6,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 45 ขวด	7,200
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 25 ขวด	8,900
2.	คอตีบ-บาดทะยัก-ไอ กรน (DT <sub>w</sub> P)	ความแรง	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน Challenge/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	272,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	38,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
3.	คอตีบ-บาดทะยัก-ไอ กรน (DT <sub>a</sub> P)	ความแรง	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน MIT/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	254,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด	38,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				- ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
4.	คอตีบ-บาดทะยัก (dT)	ความแรง	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 10 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	141,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	29,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
5.	บาดทะยัก (TT)	ความแรง	NT/ USP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 10 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขว	104,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	29,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
6.	ไอกรน ชนิดไรโซเซลล์ (aP)	ความแรง	MIT/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 10 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	114,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	15,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	7,800
7.	ไทฟอยด์ ชนิด รับประทาน (Typhoid, Oral)	ความแรง	Plate counting, TLC	ผงแห้ง/ 50 capsule	5,100
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 100 capsule	12,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 100 capsule	8,900
8.	ไทฟอยด์ ชนิดฉีด (Typhoid, inj)	ความแรง	Immuno- chemical	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 30 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	4,300

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	27,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 60 ขวด	24,000
9.	ไทฟอยด์ คอนจูเกต (Typhoid, conjugate)	ความแรง	Immuno- chemical	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 40 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	11,580
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	42,600
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 2.5 มล. X 50 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 60 ขวด	25,000
10.	อหิวาต์ชนิด รับประทาน (Cholera, oral)	ความแรง	ELISA, Agglutination	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 ขวด	5,100
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 100 ขวด	19,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 70 ขวด	8,800
11.	ใช้กาฬหลังแก่น (Meningococcal)	ความแรง	ELISA, HPLC	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 ขวด	3,600
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 100 ขวด	47,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 70 ขวด	16,000
12.	<i>Haemophilus Influenza</i>	ความแรง	ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus	ผงแห้ง/ 30 ขวด	3,600
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 100 ขวด	38,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ผงแห้ง/ 70 ขวด	15,000
13.	Pneumococcal (23 serotype)	ความแรง	Ag-Ab reaction	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 30 ขวด	83,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	35,500
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 70 ขวด	6,720
14.	Pneumococcal conjugate (10 serotype)	ความแรง (10 serotype)	Ag-Ab reaction	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 30 ขวด	36,000
		ความแรง (13 serotype)	Ag-Ab reaction	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 30 ขวด	47,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	47,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 70 ขวด	15,000
15.	DT <sub>a</sub> P – Hep B	ความแรง (HB, <i>in vivo</i> )	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 25 ขวด	384,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
			ไอกรน MIT/ WHO Hep B <i>vivo</i> / WHO	- ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 140 ขวด	
		ความแรง (HB, <i>in vitro</i> )	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน MIT/ WHO Hep B <i>vitro</i> / WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 25 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 140 ขวด	268,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
16.	DT <sub>w</sub> P – Hep B	ความแรง (HB, <i>in vivo</i> )	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน Challenge/ WHO Hep B <i>vivo</i> / WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 25 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 140 ขวด	401,000
		ความแรง (HB, <i>in vitro</i> )	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 25 ขวด	286,000



ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
			ไอกรน Challenge/ WHO Hep B <i>vitro</i> / WHO	- ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 140 ขวด	
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 60 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 50 ขวด	9,500
17.	DT <sub>a</sub> P – Hep B - IPV +Hib	ความแรง (HB, <i>in vivo</i> )	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน MIT/ WHO Hep B <i>vivo</i> / WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus IPV ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 150 ขวด	365,000
		ความแรง (HB, <i>in vitro</i> )	คอตีบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 150 ขวด	280,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
			ไอกรน MIT/ WHO Hep B <i>vitro</i> / WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus IPV ELISA		
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	19,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 70 ขวด	35,000
18.	DT <sub>a</sub> P – IPV +Hib	ความแรง	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน MIT/ WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus IPV ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 140 ขวด	265,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	19,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	- ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 70 ขวด	35,000
19.	DT <sub>w</sub> P – Hep B+Hib	ความแรง (HB, <i>in vivo</i> )	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 150 ขวด	405,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
			ไอกรน Challenge/ WHO Hep B <i>vivo</i> / WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus		
		ความแรง (HB, <i>in vitro</i> )	คอติบ NT/ USP บาดทะยัก NT/ USP ไอกรน Challenge/ WHO Hep B <i>vitro</i> / WHO Hib ELISA, Double diffusion, HPLC, Phosphorus	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 150 ขวด	289,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 70 ขวด	21,000
<b>วัคซีนไวรัส (Viral Vaccines)</b>					
1.	โปลิโอ ชนิด รับประทาน (bOPV)	ความแรง	Cytopathic effect on Hep2 cells	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 2.0 มล. X 10 ขวด	25,000
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 2.0 มล. X 100 ขวด	22,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 2.0 มล. X 20 ขวด	2,400
2.	โปลิโอ ชนิดฉีด (IPV)	ความแรง	D-antigen content by ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 10 ขวด	12,700
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	6,100
3.	หัด (Measles)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	5,700
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	50,000
4.	หัดเยอรมัน (Rubella)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	9,900
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	50,000
5.	คางทูม (Mumps)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	6,200
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	50,000
6.	หัด-หัดเยอรมัน (Measles- Rubella)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	16,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	12,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	74,000
7.	หัด-คางทูม (Measles- Mumps)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	12,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	12,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	74,000
8.	หัดเยอรมัน-คางทูม (Rubella- Mumps)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	17,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	12,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	74,000
9.	หัด-หัดเยอรมัน-คาง ทูม (MMR)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	22,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	50,000
10.	หัด-หัดเยอรมัน-คาง ทูม - สุกใส (MMRV)	ความแรง	Microtitration assay	ผงแห้ง/ 10 ขวด	55,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 40 ขวด	50,000
11.	สมองอักเสบเจอี ชนิดเชื้อตาย (JE, Inactivated)	ความแรง	PRNT	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 40 ขวด	102,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 100 ขวด	38,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด	19,000
12.	สมองอักเสบเจอี ชนิดเชื้อเป็น (JE, Live)	ความแรง	Plaque Forming Unit	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 40 ขวด	45,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 100 ขวด	38,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด - ขนาดบรรจุ 5.0 มล. X 20 ขวด	17,000
13.	ตับอักเสบบี (Hepatitis B)	ความแรง	Immunogenicit y test ( <i>in vivo</i> test)	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 1.0 มล. X 10 ขวด	130,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ความแรง	HBsAg ( <i>in vitro</i> test)	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด - ขนาดบรรจุ 1.0 มล. X 10 ขวด	15,000
		ความปลอดภัย	WHO	- ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด - ขนาดบรรจุ 1.0 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ - ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด - ขนาดบรรจุ 1.0 มล. X 30 ขวด	7,100
14.	ตับอักเสบบี (Hepatitis A)	ความแรง	Immunogenicity test ( <i>in vivo</i> test)	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด	201,000
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด	9,100
15.	ตับอักเสบบี (Hepatitis E)	ความแรง	Immunogenicity test ( <i>in vivo</i> test)	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด	169,000
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด	10,000
16.	ไขหวัดใหญ่ (Influenza, inactivated )	ความแรง (3 สายพันธุ์)	SRID	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 10 ขวด	19,000
		ความแรง (4 สายพันธุ์)	SRID	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 10 ขวด	25,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	27,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด	49,000
17.	ไขหวัดใหญ่ (Seasonal Influenza, (Live))	ความแรง	Egg infectious dose 50%	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 10 ขวด	16,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	38,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด	41,000
18.	ไขหวัดใหญ่ (Seasonal Influenza, (Live))	ความแรง	Egg infectious dose 50%	ผงแห้ง/ 10 ขวด	16,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	52,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 80 ขวด	50,000
19.	ไข้เหลือง (Yellow Fever)	ความแรง	Plaque Forming Unit	ผงแห้ง/ 10 ขวด	3,700
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	34,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 50 ขวด	35,000
20.	พิษสุนัขบ้า (Rabies)	ความแรง	NIH method (Challenge method)	ผงแห้ง, ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด	96,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 80 ขวด	50,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง, ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 25 ขวด	11,000



ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
21.	สุกใส (Varicella)	ความแรง	Plaque Forming Unit	ผงแห้ง/ 10 ขวด	29,000
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 100 ขวด	23,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ผงแห้ง/ 50 ขวด	8,900
22.	ไข้เลือดออก (Dengue)	ความแรง	CCID50	ของเหลว/ 30 มล.	57,000
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ 100 ขวด	47,000
		เคมีฟิสิกส์	WHO	ของเหลว/ 80 ขวด	10,000
23.	มะเร็งปากมดลูก (HPV)	ความแรง 1 สายพันธุ์	ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	14,000
		ความแรง 2 สายพันธุ์	ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	27,000
		ความแรง 4 สายพันธุ์	ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	53,000
		ความแรง 9 สายพันธุ์	ELISA	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	118,000
		ความปลอดภัย	WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	33,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	6,600
24.	ไวรัสโรต้า (Rotavirus)	ความแรง	Micro titration assay	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 20 ขวด	9,800
		ความปลอดภัย	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 100 ขวด	12,000
		เคมีฟิสิกส์	USP/ BP/ TP/ WHO	ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 0.5 มล. X 40 ขวด	9,200

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>เซรัมและผลิตภัณฑ์เลือด (Plasma-derived products)</b>					
1.	Snake antivenin (monovalent)	ความแรง	MNT	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	9,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	57,000
2.	Snake antivenin (polyvalent)	ความแรง	MNT	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	30,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	57,000
3.	Diphtheria antitoxin	ความแรง	MNT	ของเหลว/ 20 มล.	37,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	37,000
4.	Tetanus antitoxin	ความแรง	MNT	ของเหลว/ 20 มล.	11,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	48,000
5.	Rabies antisera	ความแรง	MNT/ RFFIT	ของเหลว/ 20 มล.	43,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	48,000
6.	Human albumin solution	ความแรง	Kjeldahl method	ของเหลว/ 20 มล.	15,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	47,000
7.	Human Normal Immunoglobulin	ความแรง	Kjeldahl method	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	15,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	54,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
8.	Rabies Immunoglobulin	ความแรง	MNT/ RFFIT	ของเหลว/ 20 มล.	43,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	67,000
9.	Hepatitis B Immunoglobulin	ความแรง	Immunoassay	ของเหลว/ 20 มล.	13,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	67,000
10.	Tetanus Immunoglobulin	ความแรง	MNT/ ELISA	ของเหลว/ 20 มล.	16,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	67,000
11.	Anti-D Immunoglobulin	ความแรง	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 20 มล.	13,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ของเหลว/ 30 มล.	67,000
12.	Factor VIII, IX	ความแรง	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	8,300
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	25,000
13.	Fibrin Sealant Kits	ความแรง	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	12,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	39,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	20,000
14.	Allergen	ความแรง	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 20 มล.	5,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	12,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 30 มล.	18,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>Biotherapeutic products</b>					
1.	Interferon	ความแรง	Bioassay	ผงแห้ง, ของเหลว/ 10 มล.	9,400
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 40 มล.	48,600
2.	Filgrastim	ความแรง	Cell Proliferation assay	ผงแห้ง, ของเหลว/ 10 มล.	15,500
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 40 มล.	90,000
3.	Monoclonal antibody	ความแรง	Bioassay	ผงแห้ง, ของเหลว/ 10 มล.	13,000
		ความปลอดภัย	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 50 มล.	27,000
		เคมีฟิสิกส์	EP/ USP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 40 มล.	50,000

## สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

### 1. การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านคุ้มครองผู้บริโภค

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>ผลิตภัณฑ์ ด้านอาหาร</b>					
1		กรดกลูตามิก	Enzyme	อาหาร	1,300
2		กรดกลูตามิก ต่อไนโตรเจน	Enzyme+ Kjeldahl	อาหาร	1,900
3		กรดไขมัน	GC	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	3,000
4		กรดไขมันชนิดทรานส์	GC	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	3,500
5		กรดซัยยานูริก (Cyanuric acid)	LC/MS/MS	อาหาร	4,500
6		กรดอะมิโน (Amino acid)	UPLC	นมผง ผลิตภัณฑ์ นม/อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	7,700
7		กรดน้ำส้ม -เทียม - หมัก, กลั่น	Titration	น้ำส้มสายชู	400 600
8		กรด 10 ไฮดรอกซี-2- เดซีโนอิก	HPLC	นมผง ผลิตภัณฑ์นมผง	4,600
9		กรดแอร้ออิสระ	Qualitative	อาหาร	100
10		กรดไลโนลินิก	GC	นมดัดแปลง สำหรับทารก/ อาหารสำหรับ ทารก	3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
11		การทดสอบน้ำมันแร่ (mineral oil)	Qualitative	น้ำมันและ ไขมันบริโภค	200
12		กาเฟอีน (Caffeine)	HPLC	เครื่องตีมน้ำ/ เครื่องตีผง	1,200
13		ทีโอโบรมีน (Theobromine)	HPLC	เครื่องตีผง	1,800
14		ไขมัน/ไขมันทั้งหมด	Gravimetry	นมโค ผลิตภัณฑ์นม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องตี	900
15		มันเนยคำนวณ โดยไม่รวมน้ำ	combined technique (ไขมัน มันเนย ความชื้น)	เนย/เนยเทียม/ เนยผสม/ เนยแข็ง	3,200
16		ไขมันอิ่มตัว (Saturated fat)	GC	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องตี	3,000
17		ความชื้น/การเสียน้ำหนักเมื่อแห้ง	Drying/ Gravimetry	นมผง ผลิตภัณฑ์ นม/อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องตี/ วัตถุเจือปนอาหาร	300
18		ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness)	Titration	น้ำ	300
19		ความขุ่น (Turbidity)	Turbidimetry	น้ำ	200

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)	
20		ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	อาหาร/น้ำ/ วัตถุ เจือปนอาหาร	200	
21		ความเป็นกรด (acidity)	Titration	อาหาร	700	
22		ความเสื่อมสภาพของ อาหารทะเลโดยประสาท สัมผัส(Organoleptic test)	US FDA GUIDELINE	อาหารทะเล	500	
23		ความเสื่อมสภาพของ อาหารทะเล โดยวิธี ทางเคมี		อาหารทะเล		
		- โททอล โวลาทิล เบส (TVB)	Distillation			800
		- ไตรเมทิลามีน (TMA)	Distillation			500
	- ฮีสตามีน (Histamine)	Spectrofluoro meter	อาหารทะเล และผลิตภัณฑ์	1,000		
24		คลอรีนตกค้าง (residual chlorine)	Photometer Pocket colorimeter	อาหาร/น้ำ	250	
25		คลอไรด์/โซเดียม คลอไรด์/เกลือโซเดียม คลอไรด์/เกลือแกง	Titration	น้ำปลา/ เนยเทียม	700	
26		คลอไรด์ (Chloride)	IC	น้ำ	600	
27		ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Conductivity meter	น้ำ	200	

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28		คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด/ ค่าพลังงาน	Combined technique= ความชื้น+เถ้า+ โปรตีน+ไขมัน+ ค่าคำนวณ)	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	2,500
29		คาร์โบไฮเดรตทั้งหมด/ ค่าพลังงาน (รวมใยอาหาร)	Combined technique = ความชื้น+เถ้า+ โปรตีน+ไขมัน+ ค่าคำนวณ)	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	6,500
30		ค่าของกรด (acid value)	Titration	อาหาร/ วัตถุเจือปน อาหาร	700
31		ค่าไดแอสเตสแอกติวิตี้	Spectropho metry	น้ำผึ้ง	600
32		ค่าปริมาณน้ำอิสระ (Aw)	AOAC	อาหาร	700
33		ค่าไฮดรอกซีเมทิล เฟอร์ฟิวรัล	Spectropho metry	น้ำผึ้ง	600
34		คุณภาพของน้ำมันและ ไขมันบริโภคน (Oils and Fats) - ส่วนประกอบของ กรดไขมัน (Fatty acids composition)	GC	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	2,000
		- ค่าของกรด (Acid value)	Titration		
		- ค่าเปอร์ออกไซด์ (Peroxide value)	Titration	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	800
		- น้ำและสิ่งที่ยระเหยได้	Drying / Gravimetry	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	300



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- สารกันหืนในน้ำมัน - Propyl gallate (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	500
		- BHA (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method		500
		- BHT (ตรวจทางคุณภาพ)	Colorimetric method		500
		- Propyl gallate (ตรวจปริมาณ)	HPLC		1,000
		- BHA (ตรวจปริมาณ)	HPLC		1,000
		- BHT (ตรวจปริมาณ)	HPLC		1,000
		- TBHQ (ตรวจปริมาณ)	HPLC		1,000
		- สิ่งอื่นที่ไม่ละลายใน น้ำมันและไขมัน	Gravimetric		500
		- สบู่ในน้ำมันและไขมัน	Titration		500
		- ค่าสบอนิฟิเคชัน (Saponification value)	Titration	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	500
		- สารที่สบอนิฟายไม่ได้ (Unsaponifiable matter)	Extraction		1,100
		- ค่าไอโอดีน (Iodine value)	GC, Calculation		2,000
		- โคลเลสเตอรอล (Cholesterol)	GC	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	2,600
		- สารโพลาร์ (Polar Compounds)	Column Chromatography	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	1,200

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- กรดไขมันอิสระ (free fatty acids)	Titration, Calculation	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	700
		- กรดไขมันชนิดทรานส์ (trans fatty acids)	GC	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	2,000
35		จุดหลอมเหลว	melting point apparition	วัตถุเจือปนอาหาร	400
36		ซัลเฟต (Sulphate)	IC	น้ำ	600
37		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	Titration	อาหาร/ เครื่องดื่ม/วัตถุ เจือปนอาหาร/ ตะเกียบ	800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
38		สารกลุ่มไดออกซิน (PCDDs and PCDFs) จำนวน 17 ชนิดและสาร กลุ่มพีซีบีคล้ายไดออก ซิน (Dioxin-Like PCBs) จำนวน 12 ชนิด และ ผลรวมสมมูลความเป็น พิษ รวมทั้งสิ้น 35 รายการ ***ตรวจเพิ่มสาร กลุ่มพีซีบีตัวชี้วัด (Non Dioxin-Like PCBs) จำนวน 6 ชนิด และผลรวมความเข้มข้น รวมทั้งสิ้น 9 รายการ เพิ่มค่าบริการ 5,000 บาทต่อตัวอย่าง (ตามเอกสารแนบ 1)	HRGC/HRMS	1) เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์ 2) สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์ 3) นมและ ผลิตภัณฑ์ 4) น้ำมัน และไขมัน 5) เครื่องดื่ม 6) อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ 7) ผัก ผลไม้ และธัญพืช	31,000
39		เถ้า	Ashing	อาหาร/ชา/กาแฟ	500
40		เถ้าที่ละลายน้ำได้	Ashing	อาหาร/ชา/กาแฟ	600
41		ธาดุน้ำมันไม่รวมไขมัน	Combined technique (เถ้า โปรตีน น้ำตาล)	ไอศกรีมนม/ ซ็อกโกแลต	2,700
42		เนื้อมันไม่รวมไขมัน	Combined technique (เถ้า โปรตีน น้ำตาล)	นมโค/ นมปรุงแต่ง/ นมอัดเม็ด/ ผลิตภัณฑ์นม	1,200 2,700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
43		น้ำตาล (รีดิวซิ่งและอินเวิร์ด)	Titration	อาหาร/เครื่องดื่ม	700
44		น้ำตาล (ชนิดและปริมาณ)	HPLC	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	1,500
45		น้ำหนักรูททิ และน้ำหนักรูททิอาหาร	AOAC	อาหาร	200
46		ไนโตรเจน ไนโตรเจนทั้งหมด	Kjeldahl technique	วัตถุดิบ อาหารอาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	700
47		ไนเตรตโดยคำนวณ เป็นไนโตรเจน Nitrate (as nitrogen)	IC	น้ำ	600
		ไนเตรตโดยคำนวณ เป็นไนเตรต Nitrate (as nitrate)	IC	น้ำ	600
48		บอร์เร็กซ์ (Borax)	Spectropho metry	อาหาร	1,000
49		ไบคาร์บอเนต	Titration/ Weighting	เครื่องดื่มน้ำ และเครื่องดื่มผง	500
50		โบรมेट (Bromate)	IC	น้ำบริโภค ในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท/ น้ำแร่ธรรมชาติ	2,000
51		โปรตีน	Kjeldahl technique	นมโค นมปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์นม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร	700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				วัตถุเจือปน อาหาร	
52		โปรตีนคำนวณโดย ไม่รวมน้ำ	Combined technique (โปรตีน ความชื้น)	รังนก/ เครื่องดื่มรังนก	1,000
53		แกมมาออริซานอล (gamma oryzanol)	Spectrophoto metry	น้ำมัน/ ไขมันบริโภค	1,000
54		ปริมาณน้ำ (Karl Fischer)	Karl Fischer technique	วัตถุเจือปนอาหาร	1,200
55		ของแข็งทั้งหมด (total solids)	Gravimetry	นมโค ผลิตภัณฑ์ นม/อาหาร/น้ำ	300
56		ฟอร์มาลดีไฮด์	HPLC	เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์	2,000
57		ฟอสฟอรัส/ฟอสฟอรัส เพนทอกไซด์	Spectrophoto metry	อาหาร	1,000
58		ฟลูออไรด์ (fluoride)	IC	น้ำ	600
			Potentiometry	นมโค	

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
59		ภาชนะบรรจุอาหาร		ภาชนะ	
		- ไทครีซิลฟอสเฟต	HPLC	บรรจุอาหาร	3,000
		- ตรวจเอกลักษณ์ ของพลาสติก	FT-IR		1,000
		- คุณสมบัติทางฟิสิกส์ (ทนอุณหภูมิ ทนน้ำเดือด ทนกรด)			รายการละ 300
		- โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	Visual estimation		700
		- โพแทสเซียม เปอร์แมงกาเนต ที่ใช้ทำปฏิกิริยา	Titration		500
		- สารตกค้างจากสาร ที่ระเหยได้ในน้ำ	Gravimetry		500
		- สารตกค้างจากสาร ที่ระเหยได้ใน 4% ของกรดอะซีติก	Gravimetry		500
		- สารตกค้างจากสาร ระเหยได้ใน 20% แอลกอฮอล์	Gravimetry		600
		- สารตกค้างจากสาร ที่ระเหยได้ในนอร์มัล เฮปเทน	Gravimetry		900

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- ฟีนอล	Spectropho metry		800
		- ฟอรั่มัลดีไฮด์	Spectropho metry		800
		- สังกะสี	AAS		800
		- แคดเมียม	AAS	พลาสติก/เซรามิก	800
		- ตะกั่ว	AAS	พลาสติก/เซรามิก	800
		- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที- บิวทิลฟีนอล) ที่สกัด ด้วยน้ำ (กรณีอาหาร ที่มีความเป็นกรด-ต่าง เกิน 5)	HPLC	พอลิคาร์บอเนต (PC)	3,000
		- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที- บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วย กรดอะซีติกความเข้มข้น ร้อยละ 4 (กรณีอาหารที่ มีความเป็นกรด-ต่าง ไม่เกิน 5)	HPLC		3,000
		- บีสฟีนอลเอ (รวมฟีนอลและพี-ที- บิวทิลฟีนอล) ที่สกัดด้วย เอทานอลความเข้มข้น ร้อยละ 20 (กรณีอาหาร ที่มีแอลกอฮอล์)	HPLC		3,000
		- บีสฟีนอลเอ	HPLC		3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		(รวมฟีนอลและพี-ที- บิวทิลฟีนอล)ที่สกัดด้วย นอร์มัลเฮกเซน (กรณีไขมัน น้ำมัน และ อาหารที่มีไขมัน)			
		-พลวง	GF-AAS		1,500
		-เจอร์มาเนียม	ICP		900
		-สารหนู	ICP		900
		- สารระเหยได้ - โทลูอิน - เอทิลเบนซิล - ไอโซโพรพิลเบนซิน - นอร์มัลโพรพิล เบนซิน - สไตรีน	GC		3,900
		- สารประกอบ ไดบิวทิลทิน	TLC		500
		- ไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์	GC/MS		3,900
		- แคโพรแลกแทม	GC	ไนลอน (PA)	3,900
		- เมทิลเมทาคริเลต	GC	พอลิเมทิล เมทาคริเลต	3,900
		- สารที่สกัดด้วย นอร์มัลเฮกเซน	Gravimetry		1,600
		-สารที่ละลายได้ในไซลีน	Gravimetry		1,600



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- สีที่ละลายออกมาใน สารละลาย 4 ชนิด (น้ำ, 4 % กรดอะซิติก, 20 % แอลกอฮอล์, นอร์มัลเฮปแทน) * กรณีวิเคราะห์ร่วมใน สารตกค้างจากสารที่ ระเหยได้ในสารละลาย 4 ชนิดอยู่แล้วจะไม่คิด ราคาเพิ่ม	Visual estimation		ชนิดละ 500
60		การตรวจวิเคราะห์ทาง เคมี(คุณภาพการ แพร่กระจาย)		ขวดหรือภาชนะ บรรจุนม/ ฝาครอบ/ ฝ้ายัดหัวนมยาง/ ลิ้นปิดปากขวด	
		-โลหะหนัก ประกอบด้วย			7,200
		-ตะกั่ว (Lead; Pb)	ICP		900
		-แบเรียม (Barium; Ba)	ICP		900
		- โคบอลต์ (Cobalt; Co)	ICP		900
		- ทองแดง (Copper; Cu)	ICP		900
		-เหล็ก (Iron; Fe)	ICP		900
		-ลิเทียม (Lithium; Li)	ICP		900
		-แมงกานีส (Manganese; Mn)	ICP		900
		-สังกะสี (Zinc; Zn)	ICP		900

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		-สารตกค้างที่เหลือจาก การระเหยตัวทำละลาย ที่เป็นเอทานอล ความ เข้มข้นร้อยละ 50	Gravimetry		600
		-สารตกค้างที่เหลือจาก การระเหยตัวทำละลาย ที่เป็นกรดอะซิติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	Gravimetry		600
		-2,2-บิส(4-ไฮดรอกซี เฟนิล)โพรเพน หรือบิสฟีนอลเอ -สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 -สกัดด้วยกรดอะซิติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000
		-4,4'-ไดคลอโรไดเฟนิล ซิลโพน หรือดีซีพีเอส * สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 * สกัดด้วยกรดอะซิติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000
		-4,4'-ไดไฮดรอกซีได เฟนิลซิลโพนหรือดีเอช พีเอส หรือบิสฟีนอลเอส *สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 *สกัดด้วยกรดอะซิติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		-4,4'-ไดไฮดรอกซีไบ เฟนิล หรือดีเอซีพีพี *สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 *สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000
61		การตรวจวิเคราะห์ ทางเคมี (คุณภาพ การแพร่กระจาย)		ห้วนมยาง	
		เอ็น-ไนโตรซามีนส์ ซัสแตนส์	GC-TEA		7,500
		เอ็น-ไนโตรแซเทเบิล ซัสแตนส์ GC-TEA	GC-TEA		7,500
		ปริมาณสารระเหยได้	Gravimetry		500
		2-เมอร์แคปโทเบนโซ ไทอะโซล รีลีส หรือเอ็ม พีที รีลีส - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000
		แอนติออกซิแดนต์ รีลีส - 2,6-บีส (1,1-ไดเมทิล เอทิล)-4-เมทิลพีนอล หรือบีเอชที - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซีติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000 3,000 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- 2,2'-เมทิลีนบิส(6-(1,1- ไดเมทิลเอทิล)-4-เมทิล- ฟีนอล หรือแอนติออกซิ แดนต์2246 - สกัดด้วยเอทานอล ความเข้มข้นร้อยละ 50 - สกัดด้วยกรดอะซิติก ความเข้มข้นร้อยละ 3	HPLC		6,000  3,000  3,000
62		ไนโตรซามีน (ในเนื้อยาง)	GC-TEA	ยาง	6,300
63		มันเนย	GC	อาหาร	2,000
64		เมลามีน (Melamine)	LC/MS/MS	อาหาร	4,500
65		เมลามีนและ กรดซัยยานูริก	LC/MS/MS	อาหาร	4,500
66		ยาสัตว์ตกค้าง - สารเคมีกลุ่ม เบต้าอะโกนิสต์ (Beta Agonists)	ELISA	เนื้อสัตว์	2,500
		- แรคโตพามีน (Ractopamine)	ELISA	เนื้อสัตว์	2,000
		- สารเคมีกลุ่ม เบต้าอะโกนิสต์ ชนิดที่ 1 Clenbuterol ชนิดที่ 2 Salbutamol ชนิดที่ 3 Brombuterol ชนิดที่ 4 Ractopamine	LC/MS/MS	อาหาร	4,500 (ชนิดละ) ชนิดต่อไปเพิ่ม ชนิดละ 500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- คลอแรมเฟนิคอล Chloramphenicol	ELISA	ไข่/นม/เนื้อสัตว์/ น้ำผึ้ง	1,000
		- คลอแรมเฟนิคอล (Chloramphenicol)	LC/MS/MS	เนื้อสัตว์/นม/ น้ำผึ้ง	4,000
		- สารไนโตรฟูรานส์ เมตาโบไลต์	LC/MS/MS	แบ่ง/ไข่/นม เนื้อสัตว์/ เครื่องใน	4,000
		- มาลาโคต์กรีน/ ลิโวโคมาลาโคต์กรีน	LC/MS/MS	เนื้อสัตว์น้ำ	4,000
		- กลุ่มซัลโฟนาไมด์ (Sulfonamide Group)	HPLC	น้ำผึ้ง/เนื้อสัตว์	2,500
67		ใยอาหาร (Dietary fiber)	Enzyme +Gravimetry	อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร/ เครื่องดื่ม	4,000
68		โลหะ ชนิดละ 1. แคดเมียม (Cadmium) 2. แคลเซียม (Calcium) 3. โครเมียม (Chromium) 4. โซเดียม (Sodium) 5. ดีบุก : อาหาร, เครื่องดื่ม 6. ตะกั่ว (Lead) 7. ทองแดง (Copper)	AAS/ICP  AAS/ICP  AAS/ICP  AAS/ICP  AAS  AAS/ICP  AAS/ICP	อาหาร/น้ำ/ เครื่องดื่ม	800  800  800  800  800  800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		8. แบเรียม (Barium)	AAS/ICP AAS		800
		9.ปรอท (Mercury)	AAS/ICP		800
		10. โพแทสเซียม (Potassium)	AAS/ICP		800
		11. แมงกานีส (Manganese)	AAS/ICP		800
		12. แมกนีเซียม (Maganese)	AAS/ICP		800
		13. สังกะสี (Zinc)	AAS/ICP		800
		14. สารหนู (Arsenic)	AAS/ICP AAS/ICP		800
		15. เหล็ก (Iron)	AAS/ICP		800
		16. นิกเกิล (Nickel)	ICP		800
		17. เงิน (Silver)			800
		18. อลูมิเนียม (Aluminium) : น้ำ	ICP		800
		19. ซีลีเนียม (Selenium) : น้ำ	ICP		800
		20. พลวง (Antimony) : น้ำ			800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
69		วัตถุเจือปนในอาหาร - กรดซิตริก หรือเกลือซิเตรต - กรดซาลิซิลิก หรือเกลือซาลิซิเลต - ทดสอบ พบ/ไม่พบ - กรดซอร์บิกหรือเกลือ ซอร์เบตและหรือกรด เบนโซอิกหรือ เกลือเบนโซเอต	HPLC  Qualitative  HPLC	อาหาร/เครื่องดื่ม	1,200  500  1,200
		-กรดโพรพิโอนิก หรือเกลือโพรพิโอเนต -โพลีซอร์เบท (Polysorbate) -EDTA	HPLC  Spectro Photometry HPLC		1,200  1,000 1,500
70		วัตถุให้ความหวาน แทนน้ำตาล  - ซัคคาริน - อะซีซัลเฟม-เค - แอสพาแตม - ซัยคลาเมต - ซูคาลาโลส - สตีวิโอไซด์ (stevioside) - รีบาดิโอไซด์ เอ (rebaudioside A) - กลุ่มสตีวียอลไกลโค ไซด์	HPLC HPLC HPLC HPLC HPLC HPLC HPLC HPLC	อาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปน อาหาร	1,200 1,200 1,200 1,200 1,500 1,500 1,500 3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
71		วิตามิน		อาหาร	
		- เอ	HPLC	ผลิตภัณฑ์อาหาร	1,700
		- เบต้าแคโรทีน	HPLC	เครื่องดื่ม	1,700
		- บี 1 (Thiamin)	Spectrofluorometry		1,200
		- บี 2 (Riboflavin)	Spectrofluorometry		750
		- ซี	HPLC		1,200
- ไนอะซิน/นิโคตินาไมด์ (Niacin)	Microbiological assay		2,000		
72		สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง			
		- กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine compounds)	GC	ผัก/ผลไม้ /นม	3,000
		- กลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส (Organophosphorus compounds)	GC	ผัก/ผลไม้	3,000
		- กลุ่มสารคาร์บาเมต (Carbamates)	HPLC	ผัก/ผลไม้	4,000
		- กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์ (Synthetic pyrethroid) และไทอาเบนดาโซล (Thiabendazole)	GC	ผัก/ผลไม้	3,000



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- Hydrogen phosphide	HS-GC-MS	ข้าวและธัญพืช	3,000
		- Bromide ion	GC- $\mu$ ECD	ข้าวและธัญพืช	3,500
73		สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 132 ชนิด (ตามเอกสารแนบ 2)	GC-MS/MS, HPLC	ผัก/ผลไม้	15,000
74		สารที่สกัดได้ด้วยอีเทอร์	Extraction	วัตถุเจือปน อาหาร	900
75		สารที่สกัดได้ด้วยน้ำร้อน	Extraction	ชา(ใบ)	300
76		สิ่งอื่นที่ไม่ละลาย (Insoluble impurities)	Gravimetry	น้ำมัน/ ไขมันบริโภคน	600 600
77		สารที่ละลายได้ในอาหาร	Refractometer		500
78		สารพิษจากเชื้อรา ชนิดละ			
		- อะฟลาทอกซิน (Aflatoxin)	HPLC	อาหารที่เป็น ผลิตภัณฑ์จากพืช	2,000
		- อะฟลาทอกซิน M1 (Aflatoxin M1)	HPLC	นม	2,000
		- ออกคราทอกซิน A (Ochratoxin A)	HPLC	กาแฟ พริกแห้ง และธัญพืช	2,000
		- พาทุลิน (Patulin)	HPLC	น้ำผลไม้	2,000
		- Deoxynivalenol (DON)	HPLC	ธัญพืชและ ผลิตภัณฑ์	2,000
79		สารพิษจากปลาปักเป้า (Tetrodotxin)	LC-MS/MS	สัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์	5,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
80		สาร 3-MCPD	GC-MS	ซอสปรุงรส	4,000
81		- สิ่งแปลกปลอมที่ มองเห็นด้วยตาเปล่า  - สิ่งแปลกปลอม (Light Filth) ในอาหาร ตรวจวิเคราะห์ 1 ตัวอย่าง (2 sub samples)	Macroscopic Method  AOAC	อาหาร/น้ำ/ เครื่องดื่ม  อาหาร	500  1,500
82		สิ่งแปลกปลอม (Light Filth) ในอาหาร ตรวจวิเคราะห์ 1 ตัวอย่าง (6 sub samples)	AOAC	อาหาร	3,000
83		สารกัมมันตรังสี	Gamma spectrometry	อาหาร	1,500
84		สาร Polycyclic Aromatic Hydrocarbons(PAHS) ชนิด Benzo (a) pyrene	HPLC	เนื้อสัตว์ น้ำมันบริโภค	2,500
85		สาร Acrylamide	LC-MS/MS	อาหาร	4,500
86		สารหนูอนินทรีย์ * กรณีเร่งด่วน ส่งตัวอย่าง ภายในประเทศ ส่งตัวอย่างจาก ต่างประเทศ	LC-ICP-MS	อาหาร/ สัตว์น้ำ	6,000  12,000 24,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
87		สีอินทรีสังเคราะห์			
		- ตรวจทางคุณภาพ	Paper Chromatography	อาหาร/ เครื่องดื่ม/วัตถุ เจือปนอาหาร	500
		- ตรวจปริมาณ	HPLC		1,500
		สี Sudan I	HPLC	เครื่องเทศ/ ซอสพริก	1,700
		สี Sudan IV	HPLC		1,700
88		โสม (Ginsenoside)		เครื่องดื่ม	
		: ตรวจเอกลักษณ์ 1 รายการ 2-4 รายการ	TLC		1,000 2,200
		: ตรวจปริมาณ Ginsenoside 1 รายการ Ginsenoside ได้แก่ Rb <sub>1</sub> , R <sub>c</sub> , R <sub>e</sub> และ R <sub>g1</sub> ) ตรวจมากกว่า 1 รายการ เพิ่มรายการละ 700 บาท	HPLC		2,400
89		อโลอิน (บาร์บาโลอิน) ที่มีส่วนผสมของว่าน ทางจระเข้	HPLC	อาหาร/เครื่องดื่ม	2,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
90		เอกลักษณ์ยาแผนปัจจุบัน	HPLC/GC-MS LC-MS/MS	ผลิตภัณฑ์เสริม อาหาร/ กาแฟปรุงสำเร็จ ชนิดผง/ เครื่องดื่มสมุนไพร	
		- ยาลดความอ้วน: Sibutramine			2,000
		- กลุ่มสเตียรอยด์ : Dexamethasone, Prednisolone			2,000
		- กลุ่มรักษาโรควิตกกังวล : Alprazolam และ Diazepam,Lorazepam, : Fluoxetine			2,000
		- กลุ่มรักษาโรคเสื่อม สมรรถภาพทางเพศ : Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil			2,000
		- กลุ่มยาลดความอ้วน : Phentermine, Fenfluramine และ Phenolphthalein			2,000
		- Ephedrine Pseudo Ephedrine			2,000
		-ยาลดความอ้วน: Orlistat			2,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
91		เอกลักษณ์รังนก	FT-IR	เครื่องต้ม รังนก	1,500
92		แอลกอฮอล์ในน้ำผลไม้ (เอทิลแอลกอฮอล์)	Titration	น้ำผลไม้	800
93		ไอโอดีน	Titration	เกลือปรีโภาค	600
			ICP/MS	อาหาร ซอสปรุงรส น้ำเกลือ/น้ำปลา	4,700
94		DEHP (Bis (2-ethylhexyl) phthalate	GC/MS	เครื่องต้ม	4,000
95		ไนเตรตและไนไตรต์	HPLC	เนื้อสัตว์	1,500
96		การตรวจวิเคราะห์ ฮอร์โมน (กลุ่มละ) - 17-alpha-estradiol - 17-beta-estradiol - diethylstilbestrol - zeranol	LC-MS-MS	เนื้อสัตว์	5,000
97		ยาด้านจุลชีพ 6 กลุ่ม 49 ชนิดยา (ตามเอกสารแนบ 3) - กลุ่ม amphenicol - กลุ่ม beta-lactam - กลุ่ม macrolide - กลุ่ม quinolone - กลุ่ม sulfonamide - กลุ่ม tetracycline	LC-MS/MS	เนื้อสัตว์	ตรวจ 1 กลุ่ม ราคา 8,000 บาท กลุ่มต่อไป เพิ่มกลุ่มละ 3,000 บาท

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
98		โคลิฟอร์ม (Coliforms)	BAM Online/APHA	อาหาร/น้ำ	400
99		จำนวนจุลินทรีย์ (Aerobic plate count/ Standard plate count)	APHA Compendium /BAM Online/APHA	อาหาร/น้ำ	400
100		จำนวนแบคทีเรีย (Aerobic plate count)	APHA Compendium /BAM Online	อาหาร/น้ำ	400
101		จำนวนแลคติกแอซิด แบคทีเรีย (กลุ่ม Lactobacillus, Streptococcus หรือ Lactococcus และ Bifidobacterium)	ISO	อาหาร	1,600/กลุ่ม (กรณีมีเชื้อ Lactobacillus ปนกันมากกว่า 1 ชนิด อาจเพิ่ม อีก 1,600 บาท ขึ้นกับชนิดเชื้อ)
102		เชื้อจุลินทรีย์ โพรไบโอติก กลุ่ม Lactobacillus หรือ Bifidobacterium  การตรวจยืนยันชนิด (species) ของ เชื้อจุลินทรีย์โพรไบโอติก กลุ่ม Lactobacillus หรือ Bifidobacterium	ISO/อื่น ๆ  PCR/เทคนิคอื่น	อาหาร/ เครื่องดื่ม	1,600/กลุ่ม (กรณีมีเชื้อ Lactobacillus ปนกันมากกว่า 1 ชนิด อาจเพิ่ม อีก 1,600 บาท ขึ้นกับชนิดเชื้อ) 3,000/ชนิด (species)
103		-จุลินทรีย์เจริญที่ 35 °ซ	BAM Online	อาหารกระป๋อง	800
		-จุลินทรีย์เจริญที่ 55 °ซ			800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
104		เชื้อราทนร้อน	APHA Compendium	อาหาร	800
105		เชื้ออื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ใน เอกสารนี้  * ตามการพิจารณาของสำนัก	BAM Online / APHA/ Compendium/ ISO/อื่น ๆ	อาหาร/น้ำ	
106		แบคทีเรียทนร้อน	APHA Compendium	อาหาร	400
107		แบคทีเรียชอบร้อน	APHA Dairy Products	อาหาร	400
108		-แบคทีเรียชอบหรือ ทนกรดที่ 30°C	BAM Online	อาหารกระป๋อง	800
		-แบคทีเรียชอบหรือ ทนกรดที่ 55°C			800
109		ปรสิต (Parasite) ในอาหาร	Digestion/ Sedimentation	อาหาร	500
110		ฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal coliforms)	BAM Online/APHA	อาหาร/น้ำ	400
111		ยีสต์และรา (Yeasts and molds count)	BAM Online/AOAC	อาหาร	600
		ยีสต์และรา (Yeasts and molds) พบ/ไม่พบ	BAM Online	อาหารกระป๋อง	300

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
112		สารต้านจุลชีพ/ยา ปฏิชีวนะตกค้างในอาหาร (Antimicrobial/Antibiotic residues) - กลุ่ม Penicillin - กลุ่ม Tetracycline - กลุ่ม Aminoglycoside - กลุ่ม Macrolide	Microbiological assay/DMSc antibiotic test kit	อาหาร	กลุ่มละ 500
113		หาสาเหตุของกระป๋อง บวมเนื่องจากแบคทีเรีย	BAM Online	อาหารกระป๋อง	2,000
114		อีโคไล ( <i>Escherichia coli</i> )	BAM Online/ ISO/APHA	อาหาร/น้ำ	700
115		Aciduric spoilage bacteria	APHA Compendium	อาหาร	600
116		Antibacterial Activity (หรือ Antibiotic Activity หรือ Antimicrobial Activity)	Disk Diffusion	วัตถุเจือปน อาหาร (enzyme)	2,000
117		<i>Bacillus cereus</i>	BAM Online	อาหาร	800
118		<i>Campylobacter jejuni</i> <i>/coli</i>	ISO	อาหาร	1,500
119		<i>Clostridium perfringens</i>	BAM Online/EA	อาหาร/น้ำ	800
120		<i>Clostridium</i> <i>botulinum</i>	BAM Online	อาหาร	1,000



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
121		<i>Clostridium</i> spp.	USP	อาหาร	700
122		<i>Cronobacter</i> spp. <i>Cronobacter sakazakii</i>	ISO	อาหาร	1,300 (ซ้าละ)
123		<i>Escherichia coli</i> O157:H7	ISO	อาหาร	2,500
124		Enterobacteriaceae	APHA Compendium	อาหาร	500
125		Enterococci	APHA Compendium/ APHA	อาหาร/น้ำ	700
126		Flat sour bacteria	APHA Compendium	อาหาร	600
127		<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i>	ISO	อาหาร	1,200
128		<i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>	APHA/Biorad	อาหาร/น้ำ	700
129		<i>Salmonella</i> spp.	ISO	อาหาร/น้ำ	800
130		<i>Shigella</i> spp.	ISO	อาหาร	800
131		<i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i>	BAM Online/APHA	อาหาร/น้ำ	800
132		Streptococci Fecal Streptococci	APHA Compendium APHA	อาหาร น้ำ	700 700

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
133		Staphylococcal enterotoxin	ELISA หรือ RPLA	อาหาร/ เชื้อบริสุทธิ์	3,000
134		<i>Vibrio cholerae</i>	ISO/APHA	อาหาร/น้ำ	800
135		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO/APHA	อาหาร/น้ำ	800
136		ไวรัสโนโร (Norovirus)	Real-time RT-PCR	เนื้อหอยนางรม น้ำดื่ม	5,000
137		ไวรัสตับอักเสบบี	Real-time RT-PCR	เนื้อหอยนางรม น้ำดื่ม	4,500
138		ตรวจอาหารตัดแต่ง พันธุกรรม 1.Screening (พบ/ไม่พบ) 1.1 ถั่วเหลือง - CaMV 35S promoter - NOS terminator - CTP2-CP4EPSPS 1.2 ข้าว/ข้าวโพด/ข้าว สาลี - CaMV 35S promoter - NOS terminator 1.3 มะละกอ มันฝรั่ง มะเขือเทศและพืชอื่นๆ - CaMV 35S promoter - NOS terminator - <i>npt II</i>	PCR	วัตถุดิบ/แป้ง/ อื่นๆ	3,300

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		1.4 ตรวจเพิ่มยีนอื่น ๆ เพิ่มจาก 3 รายการยีนละ - CTP2-CP4EPSPS - Bar gene - PAT gene - npt II			1,100
		2. ตรวจชนิดของ transgene เพิ่มยีนละ (รายงานผลเป็นแบบ พบ/ไม่ พบ) และต้องตรวจ screening ก่อน	PCR		1,100
		2.1 ถั่วเหลือง - Roundup ready Soybean - Event A2704-12 - Event DP-305423-1 - Event DP-356043-5 - MON89788 - A5547-127 soybean			
		2.2 ข้าวโพด - Bt11 - E176 - T25 - GA21 - Starlink (Cry9C) - MON863 - NK603 - TC1507 - MIR162 - MIR604 - DAS-59122-7 - Event 3272			

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียด การให้บริการ/ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- MON810 - MON88017 - MON89034			
		2.3 มันฝรั่ง - EH92-527-1			
		2.4 มะละกอ - Event 55-1			
		2.5 ข้าว - Bt63 - LLrice62			
		3. ตรวจสอบปริมาณเพิ่มยีนละ (แต่ต้องตรวจแบบพบ/ ไม่พบก่อน)	Real Time PCR		1,600
139		ตรวจเอกลักษณ์เนื้อสัตว์ ตรวจรวม 4 รายการ (หมู ไก่ วัว และปลา) ตรวจ 1 รายการ	PCR-RFLP  PCR-RFLP		5,500 3,600
		ตรวจเพิ่มรายการละ - หมู - ไก่ - วัว - ปลา/ปลาหมึก/กุ้ง (ไม่ระบุชนิด) - สุนัข - ม้า - เป็ด - หนู			700
		3. ตรวจนมแพะและการ ปะปนของนมวัว			4,300
		4. ตรวจปลาปักเป้า - <i>L. lunaris</i> - <i>L. spadiceus</i>			4,300

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ /บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิค การตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
140		ดีเอ็นเอจำเพาะของสิ่งมีชีวิต รายการแรก รายการต่อไปรายการละ - สิ่งมีชีวิตชนิด eukaryote (ไม่ระบุชนิด) - ยีนจำเพาะของพืช (ไม่ระบุชนิด) - ข้าว - ข้าวโพด - ข้าวสาลี - ถั่วเหลือง	PCR	อาหาร	2,700 700
141		การตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอ จำเพาะของปลาฉลาม	PCR- sequencing	อาหาร	6,600
142		การตรวจปริมาณสารก่อ ภูมิแพ้ในอาหารชนิด - Gliadin (mg/kg) - Gluten (mg/kg)	ELISA	1. วัตถุดิบ เช่น ข้าว ถั่ว ข้าวโพด 2. แป้งทำอาหาร จากข้าว ถั่วเหลือง ข้าวโพด มันฝรั่ง ถั่วอื่นๆ 3. ขนมอบกรอบ และธัญพืช	3,500

## 2. การให้บริการทดสอบความชำนาญ/เปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ/ประเมินความปลอดภัย

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การทดสอบ ความชำนาญ	1.การวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน ในถั่วลิสงและข้าวโพด	ตัวอย่าง	3,000
		2. การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนในไขมันสัตว์	ตัวอย่าง	3,000
		3. การวิเคราะห์วัตถุกันเสีย (กรดเบนโซอิกและกรดซอร์บิก) ในอาหารเหลวและกึ่งเหลว	ตัวอย่าง	3,000
		4. การตรวจวิเคราะห์สีอินทรีย์สังเคราะห์ ในเครื่องดื่ม	ตัวอย่าง	3,000
		5. การวิเคราะห์กาเฟอีนในเครื่องดื่ม	ตัวอย่าง	3,000
		6. การวิเคราะห์ปริมาณสารอาหาร ในนมโคและผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม - ของแข็งทั้งหมด โปรตีน ไขมัน แลคโตส ซูโครส	ตัวอย่าง	3,000
		7. การวิเคราะห์น้ำทางเคมี - Total solids, Total hardness, Chloride, Fluoride, Nitrate, Sulfate,	รอบ	3,000
		8. การวิเคราะห์โลหะในน้ำ - Arsenic, Cadmium, copper, iron, manganese, lead	ตัวอย่าง	3,000
		9. การวิเคราะห์อาหารทางจุลชีววิทยา		
		- <i>Salmonella</i> spp. (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- <i>Staphylococcus aureus</i> (พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- <i>Staphylococcus aureus</i> (MPN/กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- <i>Staphylococcus aureus</i> (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- Coliforms (MPN/กรัม) - <i>Escherichia coli</i> (MPN/กรัม)	รายการ ทดสอบ	3,000

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
		- จำนวนจุลินทรีย์ (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- จำนวนยีสต์และรา (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	3,000
		- <i>Listeria monocytogenes</i> (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)	ตัวอย่าง	4,000
		- <i>Bacillus cereus</i> (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	4,000
		10. การวิเคราะห์สิ่งแปลกปลอม ประเภท Light Filth	ตัวอย่าง	3,000
2	การให้บริการ เปรียบเทียบผล ระหว่าง ห้องปฏิบัติการ	การให้บริการเปรียบเทียบผลระหว่าง ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหาร	รายการ	20,000
3	การให้บริการ ประเมินความ ปลอดภัยอาหาร ใหม่ (Novel food) และวัตถุเจือปน อาหาร (food additives)	3.1 อัตราค่าธรรมเนียมในการให้ คำปรึกษาและตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของเอกสาร	เรื่อง	1,000
		3.2 อัตราค่าใช้จ่ายการประเมินความ ปลอดภัยอาหารใหม่ (Novel food) และ วัตถุเจือปนอาหาร (food additives)	เรื่อง	60,000
		3.3 ค่าจัดทำรายงานผลการประเมินความ ปลอดภัยกรณีสูญหายหรือขอเพิ่มเติม	เรื่อง	500

### 3. การให้บริการรับรองกระบวนการผลิตและต่ออายุ

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การตรวจรับรอง กระบวนการผลิตอาหารใน ครัวโรงแรม ตามระบบ Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP)	-ค่าอ่านเอกสาร ค่าตรวจ สถานที่ ค่าใบรับรอง และค่า ตรวจวิเคราะห์ (น้ำดื่ม, น้ำใช้ น้ำแข็ง อาหารจากครัวร้อน และอาหารจากครัวยื่น)	1 ครั้ง	

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
	1.1 สถานประกอบการ ที่อยู่ในพื้นที่ตั้งของ หน่วยงาน			12,600
	1.2 สถานประกอบการ ที่อยู่ในพื้นที่ตั้ง ในจังหวัดอื่น			14,600
2	การตรวจรับรอง กระบวนการผลิตอาหารใน ครัวโรงแรมตามระบบ Good Manufacturing Practices (GMP)	-ค่าอ่านเอกสาร ค่าตรวจ สถานที่ ค่าใบรับรอง และค่า ตรวจวิเคราะห์ (น้ำดื่ม, น้ำใช้ น้ำแข็ง อาหารจากครัวร้อน และอาหารจากครัวยื่น)	1 ครั้ง	
	1.1 สถานประกอบการ ที่อยู่ในพื้นที่ตั้งของ หน่วยงาน			11,600
	1.3 สถานประกอบการ ที่อยู่ในพื้นที่ตั้ง ในจังหวัดอื่น			13,600

หมายเหตุ : 1. สำหรับรายการอื่น ๆ ใช้ราคาตามประกาศกรมฯ

2. กรณีให้บริการในพื้นที่ต่างประเทศ คิดอัตราค่าบริการเป็น 2 เท่าในทุกรายการ และ  
ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ได้แก่ ค่ายานพาหนะ และค่าที่พัก
3. กรณีเก็บตัวอย่างนอกสถานที่ คิดค่าบริการเก็บตัวอย่าง ดังนี้
  - 3.1 ระยะทาง ไม่เกิน 150 กิโลเมตร คิดค่าบริการ ครั้งละ 2,000 บาท
  - 3.2 ระยะทางตั้งแต่ 151-250 กิโลเมตร คิดค่าบริการ ครั้งละ 2,500 บาท
  - 3.3 ระยะทางมากกว่า 250 กิโลเมตร คิดค่าบริการ ครั้งละ 3,000 บาท



เอกสารแนบ 1

## รายชื่อสารกลุ่มไดออกซิน สารกลุ่มพีซีบีคล้ายไดออกซิน และสารกลุ่มพีซีบีตัวชี้วัด

สารกลุ่มไดออกซิน จำนวน 17 ชนิด	สารกลุ่มพีซีบีคล้ายไดออกซิน จำนวน 12 ชนิด
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (2,3,7,8-TCDD)	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,7,8-PeCDD)	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,7,8-HxCDD)	3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,6,7,8-HxCDD)	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,7,8,9-HxCDD)	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)
1,2,3,4,6,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD)	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)
Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD)	2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118)
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (2,3,7,8-TCDF)	2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)
1,2,3,7,9-Pentachlorodibenzofuran (1,2,3,7,9-PeCDF)	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)
1,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (1,3,4,7,8-PeCDF)	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,4,7,8-HxCDF)	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,6,7,8-HxCDF)	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,7,8,9-HxCDF)	<b>สารกลุ่มพีซีบีตัวชี้วัด จำนวน 6 ชนิด</b>
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (2,3,4,6,7,8-HxCDF)	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF)	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 52)
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF)	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 101)
Octachlorodibenzofuran (OCDF)	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 138)
	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 153)
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 180)

## เอกสารแนบ 2

## รายชื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด

ลำดับที่	ชื่อสาร	ลำดับที่	ชื่อสาร
1	aldicarb	26	chlorfenapyr
2	acephate	27	chlorfenvinphos
3	alachlor	28	chlorobenzilate
4	aldrin	29	chloroneb
5	alpha-BHC	30	chlorothalonil
6	alpha-endosulfan	31	chlorpropham
7	ametryn	32	chlorpyrifos
8	atrazine	33	chlorpyrifos-methyl
9	azinphos-ethyl	34	cis-chlordane
10	azinphos-methyl	35	cis-heptachlor epoxide
11	bendiocarb	36	cyanophos
12	beta-BHC	37	cyfluthrin
13	beta-endosulfan	38	cypermethrin
14	bifenazate	39	DCPA
15	bifenthrin	40	DEET
16	bromacil	41	delta-BHC
17	bromophos-ethyl	42	deltamethrin
18	bromopropylate	43	demeton-s-methyl
19	buprofezin	44	diazinon
20	butachlor	45	dichlorvos
21	cadusafos	46	dicofol
22	carbaryl	47	dicrotophos
23	carbendazim	48	dieldrin
24	carbofuran	49	dimethoate
25	carboxin	50	dioxathion

รายชื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสาร	ลำดับที่	ชื่อสาร
51	disulfoton	81	methamidophos
52	ditalimfos	82	methidathion
53	endosulfan sulfate	83	methiocarb
54	endrin	84	methomyl
55	EPN	85	methoxychlor
56	ethion	86	metolachlor
57	ethoprosfos	87	metribuzin
58	etrimfos	88	mevinphos
59	fenchlorphos	89	monocrotophos
60	fenitrothion	90	naled
61	fenobucarb	91	omethoate
62	fenpropathrin	92	oxamyl
63	fenthion	93	oxy-chlordane
64	fenvalerate	94	parathion
65	fipronil	95	parathion-methyl
66	folpet	96	permethrin
67	fosthiazate	97	phenthoate
68	gamma-BHC	98	phorate
69	heptachlor	99	phosalone
70	heptenophos	100	phosmet
71	Hexachlorobenzene	101	phosphamidon
72	hexazinone	102	picoxystrobin
73	3-hydroxy carbofuran	103	pirimiphos-ethyl
74	isofenphos	104	pirimiphos-methyl
75	isoprocab	105	pp'-DDE
76	isoxathion	106	pp'-DDT
77	lambda-cyhalothrin	107	pp'-TDE
78	malathion	108	profenofos
79	metacrifos	109	propachlor
80	metalaxyl	110	propargite

## รายชื่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 132 ชนิด (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสาร	ลำดับที่	ชื่อสาร
111	propetamphos	122	tetradifon
112	prothiofos	123	thiabendazole
113	pyrimethanil	124	thiometon
114	quinalphos	125	thiophanate-methyl
115	quintozene	126	tolclofos-methyl
116	simazine	127	tolyfluanid
117	tebufenpyrad	128	trans-chlordane
118	tecnazene	129	trans-heptachlor epoxide
119	terbacil	130	triadimefon
120	terbufos	131	triazophos
121	tetrachlorvinphos	132	trifluralin

## เอกสารแนบ 3

## รายชื่อยาต้านจุลชีพ 6 กลุ่ม 49 ชนิด

ลำดับที่	ชื่อสาร	ลำดับที่	ชื่อสาร
	- กลุ่ม amphenicol 3 ชนิด		- กลุ่ม quinolone 12 ชนิด (ต่อ)
1	chloramphenicol	25	nalidixic acid
2	florfenicol	26	norfloxacin
3	thiamphenicol	27	oxolinic acid
	- กลุ่ม beta lactam 9 ชนิด	28	ofloxacin
4	amoxicillin	29	levofloxacin
5	ampicillin	30	sarafloxacin
6	cloxacillin		- กลุ่ม sulfonamide 15 ชนิด
7	dicloxacillin	31	dapson
8	oxacillin	32	ormetoprim
9	cephalexin	33	sulfadiazine
10	cefapirin	34	Sulfadimidine (sulfamethazine)
11	cefazolin	35	sulfadimethoxine
12	nafcillin	36	sulfadoxine
	- กลุ่ม macrolide 6 ชนิด	37	sulfamerazine
13	erythromycin	38	sulfamethizole
14	Josamycin	39	sulfamethoxazone
15	lincomycin	40	sulfamonomethoxine
16	roxithomycin	41	sulfaquinoxaline
17	tilmicosin	42	sulfisoxazone
18	tyrocin	43	sulfathiazole
	- กลุ่ม quinolone 12 ชนิด	44	sulfapyridine
19	ciprofloxacin	45	trimethoprim
20	Danofloxacin		- กลุ่ม tetracycline 4 ชนิด
21	Difloxacin	46	chlortetracycline
22	Enrofloxacin	47	doxycycline
23	flumequine	48	oxytetracycline
24	marbofloxacin	49	tetracycline

**สำนักงานและวัตถุเสพติด**

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
<b>ยาและวัตถุเสพติด</b>					
<b>ยาที่ผลิตโดยเทคโนโลยีชีวภาพ (Biopharmaceutical products)</b>					
1	ยาที่ผลิต โดย เทคโนโลยี ชีวภาพ (Biophar maceuti cal products)	Botulinum toxin Type A : - Identification	Antibody capture	ยาสำเร็จรูป	4,500
		- pH determination	BP/USP		1,000
		- Sterility	BP/USP		7,000
		- Endotoxin	BP/USP		5,000
		- Particulate matter	BP/USP		4,000
2		Erythropoietin : - Identification	SDS-PAGE/WB	ยาสำเร็จรูป	41,000
		- Dimers and related substance of higher molecular weight	SEC/SDS-PAGE/WB		61,500
		- Potency	ELISA		37,500
		- pH determination	BP/USP		1,000
		- Sterility	BP/USP		7,000
		- Endotoxin	BP/USP		5,000
		- Particulate matter	BP/USP		4,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
3		Heparin : - Assay and/or Identification - pH determination - Sterility - Endotoxin - Particulate matter	Chromogenic Anti-Factor IIa  BP/USP BP/USP BP/USP BP/USP	ยาสำเร็จรูป	40,000 1,000 7,000 5,000 4,000
4		Hyaluronic acid : - Identification - Assay - pH determination - Sterility - Endotoxin - Particulate matter	Carbazole reaction Carbazole reaction BP/USP BP/USP BP/USP BP/USP	ยาสำเร็จรูป	2,500 4,500 1,000 7,000 5,000 4,000
5		Insulin : - Identification and Assay - Limit of high molecular weight	Chromatography Chromatography	ยาสำเร็จรูป	27,000 51,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- Zn determination	Atomic absorption spectroscopy		12,000
		- pH determination	BP/USP		1,000
		- Sterility	BP/USP		7,000
		- Endotoxin	BP/USP		5,000
		- Particulate matter	BP/USP		4,000
6		Somatropin : - Identification, Assay and Dimers & related substances of higher molecular mass	Chromatography	ยาสำเร็จรูป	40,000
		- Related proteins	Chromatography		30,000
		- Charged variants	Capillary electrophoresis		30,000
		- pH determination	BP/USP		1,000
		- Sterility	BP/USP		7,000
		- Endotoxin	BP/USP		5,000
		- Particulate matter	BP/USP		4,000
<u>ยา / วัตถุออกฤทธิ์ และยาเสพติดให้โทษ /บรรจุมะสัษณ์</u>					
		<b>Chemical test</b>			
7		Acid Neutralizing Capacity	Titration	ยาสำเร็จรูป	1,500



ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
8	ยา / วัตถุ ออกฤทธิ์ และยา เสพติดให้ โทษ	Assay (ปริมาณตัวยาสำคัญ รวม เอกลักษณ์) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Titration, Optical Rotation	วัตถุดิบ หรือ ยา สำเร็จรูป	5,000
9		Content Uniformity (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)			
10		Dissolution (อัตราต่อ 1 ชนิดสารและต่อ 1 ช่วงเวลา)	Chromatography, Spectroscopy, Titration	ยาสำเร็จรูป	7,000
11		Heavy Metals (อัตราต่อ 1 ชนิด สาร)			
12		Identification (ตรวจเอกลักษณ์) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Colour test	1,500	
13		Impurities <sup>[a]</sup> (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy		5,000
14		Limit Tests (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร) (เช่น Chlorides, Sulphates, Residue or Loss on Ignition, Ash Content, Acidity, Alkalinity, อื่นๆ)	Colour test, Gravimetry	1,000	
15		ปริมาณสารอื่นๆ (เช่น Solvent, Alcohol, อื่นๆ) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Titration		ยาสำเร็จรูป

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)	
16	สารเสพติดใน ปัสสาวะ	ประเมินคุณภาพชุดทดสอบเบื้องต้น สารเสพติดในปัสสาวะ	Immunochromatography	ชุดทดสอบ เบื้องต้น/200 ชุด	10,000	
17		ตรวจพิสูจน์สารเสพติด (Confirmation test) ชนิดสารละ	Chromatography	Body fluid (ปัสสาวะ) ปริมาตรไม่ น้อยกว่า20 มิลลิลิตร	700	
18	พืช	การตรวจยืนยัน THC ในพืชเฮมพ์			ส่วนพืชเฮมพ์ ไม่น้อยกว่า 10 กรัม	7,000
19	ยา / วัตถุ ออกฤทธิ์ และยา เสพติดให้ โทษ	<b>Physical test</b>				
		Constituted Solution		ยาสำเร็จรูป	800	
20		Defoaming Activity			1,000	
21		Deliverable Volume / Minimum Fill			1,000	
22		Disintegration			1,000	
23		Loss on Drying	Gravimetry	วัตถุดิบ หรือ ยาสำเร็จรูป	1,500	
24		Melting Range	Thermal Analysis	วัตถุดิบ	1,000	
25		Particulate Matter	Light Scattering	ยาสำเร็จรูป	4,000	
26	pH	Potentiometry	วัตถุดิบ หรือ ยาสำเร็จรูป	500		

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
27		Polymorphism	DSC (Differential Scanning Calorimetry)	วัตถุดิบ	1,500
28		Specific Gravity		ยาสำเร็จรูป	800
29		Specific Rotation	Optical Rotation	วัตถุดิบ หรือ ยาสำเร็จรูป	1,000
30		Water Content	Distillation, Titration		2,000
31		Weight Variation	Gravimetry	ยาสำเร็จรูป	800
<b>Microbiological test</b>					
32	ยา / วัตถุดิบ ออกฤทธิ์ และยา เสพติดให้ โทษ	Assay (ปริมาณตัวยาสำคัญ รวม เอกลักษณ์) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	USP/BP/Ph.Eur./JP	วัตถุดิบ หรือ ยา สำเร็จรูป	5,000
33		Microbial Enumeration tests - Total aerobic microbial count	TP/ BP/ Ph.Eur./USP	ยาสำเร็จรูป	1,500
		- Total combined yeasts and mould count			1,000
34		Tests for Specified Microorganisms - Bile tolerant gram negative bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i>			1,000
					1,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>			1,000
		- <i>Clostridium spp.</i>			1,500
		- <i>Salmonella spp.</i>			1,500
35		Sterility Tests	USP/ BP /Ph.Eur. /JP	ยาสำเร็จรูป	7,000
36	ยา / วัตถุ ออกฤทธิ์ และยา เสพติดให้ โทษ	<b>Biological test</b>			
		Bacterial Endotoxins Test	USP/BP	วัตถุ หรือ ยา สำเร็จรูป	5,000
37		Pyrogen Test	USP/EP/JP/BP		9,000
38		Safety Test / Abnormal Toxicity test (ความเป็นพิษ)	USP/BP/Ph.Eur.	สำเร็จรูป	5,000
39	ภาชนะ พลาสติก สำหรับ	Bacterial Endotoxins Test (สารเอ็นโดทอกซิน)	USP/BS EN	1. ภาชนะ พลาสติก สำหรับ	5,000
40	บรรจุ เภสัช ภัณฑ์และ	Cytotoxicity test/ Biological Reactivity Test, In Vitro (ความ เป็นพิษต่อเซลล์เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง)	USP, ISO, มอก.	บรรจุเภสัช ภัณฑ์	5,000
41	วัตถุดิบ	Hemolysis Test (การทำลายเม็ด เลือด)	ASTM F756/ มอก./ ISO	เช่น เม็ด/ แผ่น พลาสติก, ยาง	8,000
42		Implantation Test (ความเป็นพิษ ต่อเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ)	USP		16,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
43		Intracutaneous Test/ Intracutaneous Reactivity Test (ความเป็นพิษต่อชั้นผิวหนัง) สารสกัด 1-2 ชนิด	USP		19,000
		สารสกัด 3-4 ชนิด			36,000
		สารสกัด 1-2 ชนิด	ISO		27,000
		สารสกัด 3-4 ชนิด			52,000
44		Pyrogen Test (สารไพโรเจน)	BP/Ph.Eur./USP/JP		9,000
45		Systemic Injection Test/ Acute Systemic Toxicity Test (ความ เป็นพิษต่อระบบร่างกาย) สารสกัด 1 ชนิด	USP/ ISO		5,000
		สารสกัด 2 ชนิด			8,000
		สารสกัด 3 ชนิด			12,000
		สารสกัด 4 ชนิด			15,000
46		Permeability to Microorganisms test (การซึมผ่านของเชื้อจุลินทรีย์)	มอก.	ภาชนะ พลาสติก สำหรับบรรจุ เก็ลซั๊กภัณฑ์	6,000
<b>สมุนไพร</b>					
<b>ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรและยาแผนโบราณ</b>					

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		<b>Chemical test</b>			
47	ผลิตภัณฑ์ ยา สมุนไพร และยา แผน โบราณ	Ash (เช่น Acid-insoluble ash, Sulfated ash, Total ash, อื่นๆ) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Gravimetry	เภสัช เคมีภัณฑ์กึ่ง สำเร็จรูป, ยา สำเร็จรูป	1,500
48		Assay (ปริมาณตัวยาสำคัญ รวม เอกลักษณ์) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Titration		5,000
49		Dissolution (อัตราต่อ 1 ชนิดสารและต่อ 1 ช่วงเวลา)	Chromatography, Spectroscopy, Titration	ยาสำเร็จรูป	7,000
50		Foreign matter	Gravimetry	เภสัช เคมีภัณฑ์กึ่ง สำเร็จรูป, ยาสำเร็จรูป	500
51		Heavy Metals (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Atomic Absorption Spectroscopy		4,000
52		Identification (ตรวจเอกลักษณ์) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Colour test		1,500
53		Identification of Steroid (อัตราต่อ 1 ตัวอย่าง)	Chromatography		1,500
54		ปริมาณสารอื่นๆ (เช่น Alcohol, Residual solvent, อื่นๆ) (อัตราต่อ 1 ชนิดสาร)	Chromatography, Spectroscopy, Titration		4,000
		<b>Physical test</b>			

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
55		Disintegration		ยาสำเร็จรูป	1,000
56		Loss on Drying	Gravimetry	เภสัช เคมีภัณฑ์กึ่ง สำเร็จรูป	1,500
57		Foaming Index		เภสัช	800
58		Volatile Oil	Distillation	เคมีภัณฑ์กึ่ง สำเร็จรูป, ยา	2,500
59		Water Content	Distillation, Titration	สำเร็จรูป	2,000
60		Weight Variation	Gravimetry	ยาสำเร็จรูป	800
<b>Microbiological test</b>					
61		Microbial Enumeration tests - Total aerobic microbial count	TP/THP/ BP/ Ph.Eur./USP	ยาสำเร็จรูป	1,500
		- Total combined yeasts and mould count			1,000
	62				Tests for Specified Microorganisms - Bile tolerant gram negative bacteria
		- <i>Escherichia coli</i>	1,000		
		- <i>Staphylococcus aureus</i>	1,000		
		- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1,000		

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- <i>Clostridium spp.</i>			1,500
		- <i>Salmonella spp.</i>			1,500
63		Sterility Tests	TP/ USP/ BP /Ph.Eur.		7,000
<b>เครื่องมือแพทย์</b>					
		<b>Biocompatibility and biological test</b>			
64	อุปกรณ์ ทาง การแพทย์	Bacterial Endotoxins Test (สารเอ็นโดทอกซิน)	USP/BS EN	1. อุปกรณ์ ทาง การแพทย์	5,000
65	และ วัสดุ ดิบ	Cytotoxicity test/ Biological Reactivity Test, In Vitro (ความ เป็นพิษต่อเซลล์เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง)	USP, ISO, มอก.	สำเร็จรูป เช่น ชุดให้ เลือด, จุก	5,000
66		Hemolysis Test (การทำลายเม็ด เลือด)	ASTM F756/ มอก./ ISO	ยาง, ถังมือ ยาง, ถัง บรรจุโลหิต	8,000
67		Implantation Test (ความเป็นพิษ ต่อเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ)	USP	2. วัสดุ ดิบ เช่น เม็ด/ แผ่น	16,000
68		Intracutaneous Test/ Intracutaneous Reactivity Test (ความเป็นพิษต่อชั้นผิวหนัง)		พลาสติก, ยาง	
		สารสกัด 1-2 ชนิด	USP		19,000
		สารสกัด 3-4 ชนิด			36,000
		สารสกัด 1-2 ชนิด	ISO		27,000
		สารสกัด 3-4 ชนิด			52,000



ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ / บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
69		Pyrogen Test (สารไพโรเจน)	BP/Ph.Eur./USP/JP		9,000
70		Safety Test / Abnormal Toxicity test (ความเป็นพิษ)	USP/BP/Ph.Eur.		5,000
71		Systemic Injection Test/ Acute Systemic Toxicity Test (ความ เป็นพิษต่อระบบร่างกาย) สารสกัด 1 ชนิด	USP/ ISO		5,000
	สารสกัด 2 ชนิด	8,000			
	สารสกัด 3 ชนิด	12,000			
	สารสกัด 4 ชนิด	15,000			
72		Permeability to Microorganisms test (การซึมผ่านของเชื้อจุลินทรีย์)	มอก.		6,000

หมายเหตุ : คำจำกัดความ

[a] : Impurities ในที่นี้ หมายถึง การตรวจวิเคราะห์หาสารปนเปื้อนหรือสารสลายตัวในวัตถุดิบทางยาหรือยาสำเร็จรูป เช่น Chromatographic Purities, Related Substances/Compound, Degradation Products, Organic Impurities เป็นต้น

### สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	บริการ ตรวจสอบ/ ตรวจ วิเคราะห์ ด้านรังสี รักษา	1.1 จำนวน ตรวจสอบแบบ ห้องรังสีรักษา	NCRP	ห้อง	5,000
2	ตรวจสอบ ระบบ ตรวจวัดและ คำนวณ ปริมาณรังสี รักษา	2.1 เครื่องเอกซเรย์รักษา	IAEA TRS 398	เครื่อง	6,000
		2.2 เครื่องโคบอลต์ - 60	IAEA TRS 398	เครื่อง	7,000
		2.3 เครื่องใส่แร่รังสีรักษา	IAEA TECDOC- 1274	เครื่อง	3,000
		2.4 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน อย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	7,000
		2.5 เครื่องเร่งอนุภาค อิเล็กตรอน อย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	15,000
		2.6 ตรวจสอบเครื่องเร่ง อนุภาคโฟตอนและอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	15,000
3	การตรวจสอบ ระบบตรวจวัด คำนวณ ปริมาณรังสี และตรวจสอบ	3.1 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน อย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	12,000
		3.2 เครื่องเร่งอนุภาค อิเล็กตรอน อย่างเดี่ยว	IAEA TRS 398	เครื่อง	25,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	คุณภาพลำ รังสี (Scan beam)	3.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน และอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	38,000
4	การ ตรวจสอบ คุณภาพลำ รังสี (Scan beam)	4.1 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน อย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	7,500
		4.2 เครื่องเร่งอนุภาค อิเล็กตรอน อย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	7,500
		4.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน และอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	8,500
5	การตรวจ วิเคราะห์ลำ รังสี	5.1 เครื่องโคบอลต์-60	IAEA TRS 398	เครื่อง	20,000
		5.2 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน อย่างเดียว	IAEA TRS 398	เครื่อง	25,000
		5.3 เครื่องเร่งอนุภาคโฟตอน และอิเล็กตรอน	IAEA TRS 398	เครื่อง	38,000
6	บริการ ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องวัดรังสี	6.1 สอบเทียบ Survey Meter	มาตรฐาน IAEA	Dosemode /เครื่อง	3,000
				Doserate mode/ เครื่อง	3,000
		6.2 สอบเทียบเครื่องวัดรังสี วินิจฉัย (EXP mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/ mode	5,000
		6.3 สอบเทียบ X-ray Therapy Dosimeter	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง	8,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		6.4 สอบเทียบเครื่องวัดรังสี วินิจฉัย (FLU mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/ mode	5,000
		6.5 สอบเทียบ Non-invasive kV meter	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/filter Pack	5,000
		6.6 สอบเทียบ Well Type Chamber, Ir-192,Cs-137	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/ พลังงาน	4,000
		6.7 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางอากาศ	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	5,000
		6.8 สอบเทียบ Radiotherapy Dosimeter ในตัวกลางน้ำ	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	5,000
		6.9 สอบเทียบมาตรฐาน เครื่องวัดรังสีด้วยอิเล็กทรอนิกส์ พลังงานสูงหรือโพตอน	มาตรฐาน IAEA	จำนวน พลังงาน	5,000 +(2,000 * จำนวน พลังงาน)
		6.10 ทดสอบความแม่นยำ เครื่องวัดรังสี	มาตรฐาน IAEA	เครื่อง/หัววัด	6,000
		6.11 ทดสอบความสามารถใน การป้องกันรังสีของวัสดุ ป้องกันรังสี	มาตรฐาน IAEA	ชิ้น/พลังงาน	3,000
		6.12 สอบเทียบเครื่องวัดรังสี วินิจฉัย (CT mode)	มาตรฐาน IAEA	หัววัด/ mode	5,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
*7	บริการการ ตรวจสอบ ตรวจ วิเคราะห์ ด้านรังสี วินิจฉัย	7.1 เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย ทั่วไปและถ่ายภาพบนแผ่นเรือง แสง	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	4,500
		7.2 เครื่องเอกซเรย์แบบ C- Arm,O-Arm	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	4,500
		7.3 เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย ทั่วไป	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	3,500
		7.4 เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	3,500

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		7.5 เครื่องเอกซเรย์สัตว์	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	3,500
		7.6 เครื่องเอกซเรย์สวนหัวใจ ระนาบเดียว	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	4,500
		7.7 เครื่องเอกซเรย์สวนหัวใจ สองระนาบ	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	9,000
		7.8 เครื่องเอกซเรย์จำลองการ ฉายรังสี (x-ray simulator)	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	4,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		7.9 เครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	6,000
		7.10 เครื่องเอกซเรย์เต้านม	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	6,000
		7.11 เครื่องเอกซเรย์ฟัน	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	2,000
		7.12 เครื่องเอกซเรย์วัดความ หนาแน่นกระดูก	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	2,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		7.13 เครื่องเอกซเรย์ อุตสาหกรรม	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	2,000
		7.14 เครื่องเอกซเรย์วิเคราะห์ วิจัย	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	2,000
		7.15 คำนวณ ตรวจสอบแบบ แปลนห้องเอกซเรย์	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	ห้อง	2,000
		7.16 ตรวจสอบความปลอดภัย จากรังสีของห้องเอกซเรย์ วินิจฉัย	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	ห้อง	1,000



ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		7.17 ความปลอดภัยจากรังสี ของรถเอกซเรย์วินิจฉัย	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	1,000
		7.18 เอกซเรย์อื่น ๆ	ประกาศกรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพ เครื่องเอกซเรย์ วินิจฉัย พ.ศ.2558 (ISBN 978-616- 11-2732-9)	เครื่อง	5,000
8	บริการ ตรวจสอบ คุณภาพ เครื่องเอ็ม อาร์ไอ	8.1 เครื่องเอ็มอาร์ไอ	ข้อกำหนดการ ควบคุมคุณภาพ เครื่องเอ็มอาร์ไอ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวง สาธารณสุข:2558 (ISBN 978-616- 11-2588-2)	เครื่อง	6,000
9	บริการวัด รังสีบุคคล	9.1 วัดรังสีบุคคล 1 ตำแหน่ง	1. IAEA SAFETY STANDARDS SERIES Assessment of Occupational	1 ครั้ง 4 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/3 ปี	250 1,000 2,000 2,700

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
			Exposure Due to External Sources of Radiation SAFETY GUIDE No.RS-G- 1.3,1999	36 ครั้ง/3 ปี	5,700
		9.2 วัดรังสีบุคคล 2 ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออ โรสโคปี หรือใช้เสื้อตะกั่ว)	2. Whole body Dose Algorithm for Landauer InLight Basic- OSLN Dosimeter (Validated by National Voluntary Laboratory Accreditation Program : NVLAP U.S.A), 2008	1 ครั้ง 4 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/3 ปี	375 1,500 3,000 4,200
		9.3 วัดรังสีบุคคล 3 ตำแหน่ง (บุคลากรปฏิบัติงานด้านฟลูออ โรสโคปี หรือใช้เสื้อตะกั่ว และ มืออยู่ในลำรังสี)		36 ครั้ง/3 ปี	8,700
		9.4 แผ่นวัดรังสีควบคุม เพื่อ วัดปริมาณรังสีเฉพาะตำแหน่ง		1 ครั้ง 4 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/ปี 12 ครั้ง/3 ปี 36 ครั้ง/3 ปี	500 2,000 4,000 5,700 11,700
10	บริการทดสอบ/ สอบเทียบ	10.1 สอบเทียบเครื่องวัด แอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่า ลมหายใจ	สอบเทียบโดยใช้ วัสดุอ้างอิงรับรอง เกณฑ์มาตรฐาน ตาม OIML R-126	เครื่องวัด แอลกอฮอล์ฯ แบบตรวจ ยืนยันผล/1 เครื่อง	1,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		10.2 ทดสอบเครื่องวัด แอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่า ลมหายใจ	ทดสอบตาม ข้อกำหนดของ ผลิตภัณฑ์	เครื่องวัด แอลกอฮอล์ฯ แบบตรวจ กลั่นกรอง/1 เครื่อง	1,000
		10.3 ทดสอบเตาไมโครเวฟ 10.3.1 สำหรับบริษัท ผู้แทนจำหน่าย 10.3.2 สำหรับประชาชน ทั่วไป	มอก. 1773:2548	เตา ไมโครเวฟ/ 1 เครื่อง	2,000  400
		10.4 ทดสอบเครื่องวัดความ ดันโลหิต -แบบเชิงกล -แบบอัตโนมัติ 10.4.1 สำหรับผู้แทน จำหน่าย 10.4.2 สำหรับ ประชาชนทั่วไป	OIML R 16-1  OIML R 16-2	เครื่องวัด ความดัน/ 1 เครื่อง	2,000  200
		10.5 ตรวจวิเคราะห์เครื่องมือ แพทย์อื่นๆ	ตรวจวิเคราะห์ตาม ข้อกำหนดของ ผลิตภัณฑ์	เครื่องมือ แพทย์/1 ตัวอย่าง	2,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		10.6 ทดสอบกระบอกฉีดยา ผ่านใต้ผิวหนังปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 777:2552	260 ชุด	7,100
		10.7 ทดสอบกระบอกฉีด อินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2084:2552	280 ชุด	8,200
		10.8 ทดสอบเข็มฉีดยา ปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1398:2551	180 ชุด	7,800
		10.9 ทดสอบชุดให้สารละลาย ทางหลอดเลือดใช้ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1426:2546	150 ชุด	5,500
		10.10 ทดสอบสายต่อใช้ใน การแพทย์ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2385:2551	60 ชุด	3,300
		10.11 ทดสอบท่อช่วยหายใจ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2272:2549	60 ชุด	2,400
		10.12 ทดสอบสายดูดเสมหะ ปราศจากเชื้อ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 1394:2548	30 ชุด	2,450
		10.13 ทดสอบชุดให้เลือดใช้ ครั้งเดียว (ทางฟิสิกส์)	มอก. 720:2546	150 ชุด	5,900
		10.14 ทดสอบชุดปักฝีเสื่อใช้ ในการแพทย์ (ทางฟิสิกส์)	มอก. 764:2546	100 ชุด	5,200

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		10.15 ทดสอบสายสวน ปัสสาวะชนิดมีบอลูน (ทาง ฟิสิกส์)	มอก. 2229:2548	80 ชุด	4,900
		10.16 ทดสอบสายสวน ปัสสาวะชนิดไม่มีบอลูน (ทาง ฟิสิกส์)	มอก. 1358:2548	60 ชุด	3,300
		10.17 ทดสอบข้อต่อสามทาง (ทางฟิสิกส์)	มอก. 2384:2551	30 ชุด	1,600
		10.18 ถุงบรรจุโลหิต	มอก.1298:2555	200 ชุด	2,800
		10.19 ถุงยางอนามัย	มอก.625-2559	1,000 ซอง	7,000
		10.20 ถุงมือสำหรับการตรวจ โรค	มอก.1056 เล่ม 1- 2556	300 ชิ้น	4,500
		10.21 ถุงมือสำหรับการ ศัลยกรรม	มอก.538-2548	250 คู่	9,000
		10.22 สายให้อาหารใน ทางเดินอาหารสำหรับใช้ใน การแพทย์ (สาย NG)	มอก.1050-2547	23 ชุด	2,400
		10.23 สำลีที่ใช้ในทาง การแพทย์	มอก.182-2545	3 ห่อ	2,500*
		10.24 ผ้าโปรงดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ  - ผ้าโปรง	มอก.251-2545	3 ม้วน	2,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์/บริการ	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		- ผ้าพันแผล		16 ม้วน	3,000
		- ผ้าซับ		7 ห่อ	2,000
		10.25 ไหมเย็บแผล	USP	40 ชุด	2,300**
11	การบริการ สอบเทียบ เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ	11.1 สอบเทียบไมโครปิเปต	In-house method based on ISO 8655:2002(E)	ปิเปต อัตโนมัติ	800.-บาท/ เครื่อง สอบ เทียบ 3 จุด (มากกว่า 3 จุด คิดเพิ่ม จุด ละ 150.- บาท)

#### หมายเหตุ

\*ผู้รับบริการสามารถแจ้งความจำนง ขอรับบริการการตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีวินิจฉัยเป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) ได้ โดยต้องชำระค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ในอัตรา 2 เท่าของค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ปกติ

## สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

### การตรวจวิเคราะห์เครื่องสำอาง

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
<b>การทดสอบทางเคมี</b>							
1	ประเภทใช้กับเส้นผม						
1.1	ตัดผม ยัดผม	bromate (potassium, sodium)	-	Titration	ครีม	-	รายการละ 2,000
		dithiodiglycolic acid and its salts	-	HPLC		-	2,500
		hydrogen peroxide	-	Titration		-	2,000
		thioglycolic acid and its salts	TLC	HPLC		800	2,500
		thiolactic acid and its salts	-	HPLC		-	2,500
1.2	ย้อมผม	สีย้อมผม oxidative hair dyes	TLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 2,500
1.3	ฟอกสีผม	persulfates (ammonium, potassium, sodium)	-	Titration	ผง	-	รายการละ 2,000
1.4	แต่งผมดำ	lead acetate	-	F-AAS	ครีม	-	2,000
		silver nitrate	-	Titration	ครีม	-	2,000
		sulfur	-	Titration	ครีม	-	2,000
1.5	แชมพู, แชมพู ขจัดรังแค, ครีมนวด	anionic surfactant	-	Titration	แชมพู	-	2,000
		cationic surfactant	-	Titration	ครีม	-	2,000
		cetylpyridinium chloride	-	HPLC	ซองเหลว	-	2,500
		climbazole	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		d-panthenol	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS-spectro-photo	ครีม	800	2,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
				meter, GC			
1.5 แชมพู, แชมพู ขจัดรังแค, ครีมนวด (ต่อ)	minoxidil	TLC	-	ครีม	800	-	
	piroctone olamine	-	HPLC	ครีม	-	2,500	
	triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	แชมพูขจัดรังแค	800	2,000	
	d-panthenol	-	HPLC	ครีม	-	2,500	
	vitamin E, vitamin E acetate	TLC	HPLC	ครีม	800	รายการละ 2,500	
1.6 บำรุงเส้นผม							
2	ประเภทใช้กับใบหน้า						
2.1 ครีม สิว, ครีม, ครีมสิว-ฝ้า	alpha arbutin	-	HPLC	ครีม	-	2,500	
	ascorbic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500	
	azelaic acid	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	beta arbutin	-	HPLC	ครีม	-	2,500	
	bismuth subnitrate	-	Titration	ครีม	-	2,000	
	hydroquinone	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	mercury compounds (ปรอทและสารประกอบของปรอท)	ทดสอบทางเคมี	CV AAS	ครีม	800	2,000	
	Monobenzene	TLC	-	ครีม	800	-	
	phenol	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	resorcinol	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	
	retinoic acid	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500	



ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
2	ประเภทใช้กับใบหน้า (ต่อ)						
	2.1 ครีม สีว, ครีม, ครีมสีว-ฝ้า (ต่อ)	steroids - betamethasone, betamethasone 17- valerate, dexamethasone, hydrocortisone acetate, prednisolone, triamcinolone acetoneide, clobetasol propionate	TLC	HPLC	ครีม, โลชั่น	รายการละ 800	รายการละ 2,500
	2.2 ครีม ป้องกัน แสงแดด	สารป้องกันแสงแดด	-	HPLC	ครีม, โลชั่น	-	รายการละ 2,500
	2.3 ครีม หรือโลชั่น บำรุงผิว	allantoin	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		citric acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		glycolic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		lactic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		malic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		steroids - betamethasone, betamethasone 17- valerate, dexamethasone, hydrocortisone acetate, prednisolone, triamcinolone acetoneide,	TLC	HPLC	ครีม, โลชั่น	รายการละ 800	รายการละ 2,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		clobetasol propionate					
		tartaric acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		vitamin E, vitamin E acetate	TLC	HPLC	ครีม	800	รายการละ 2,500
2	ประเภทใช้กับใบหน้า (ต่อ)						
	2.4 ลิปสติก, ดินสอ เขียนปาก, ดินสอ เขียนคิ้ว, สี แต่งรอบดวงตา	สีตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข โลหะ - สารหนู (arsenic), แคดเมียม (cadmium), ตะกั่ว (lead),ปรอท (mercury)	TLC	-	ลิปสติก, ตกแต่ง ใบหน้า	รายการละ 800	-
			GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS		รายการละ 2,000	รายการละ 2,000
	2.5 ยาสี ฟัน, ไหม ขัดฟัน	diethylene glycol	GC-MS	GC-MS	ยาสีฟัน	2,000	4,000
		fluoride	-	Ion analyzer	ยาสีฟัน	-	2,000
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	ยาสีฟัน	800	2,500
	2.6 น้ำยา บ้วนปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	น้ำยาบ้วนปาก	-	2,500
		fluoride	-	Ion analyzer		-	2,000
		thymol	-	HPLC		-	2,500
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC		800	2,500
	2.7 สเปรย์ ระงับกลิ่นปาก	cetylpyridinium chloride	-	HPLC	ของเหลว	-	2,500
		menthol	-	GC		-	2,500
		thymol	-	HPLC		-	2,500
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC		800	2,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
3	ประเภทใช้กับเล็บ, ผิวหนัง						
3.1	แป้งฝุ่น, แป้งน้ำ	asbestos	SEM / EDS	-	แป้ง	3,000	-
		barium, soluble	ทดสอบทางเคมี	-		800	-
		camphor	-	GC		-	2,500
		menthol	-	GC		-	2,500
		thymol	-	HPLC		-	2,500
		triclocarban	TLC	HPLC		800	2,500
3	ประเภทใช้กับเล็บ, ผิวหนัง (ต่อ)						
3.1	แป้งฝุ่น, แป้งน้ำ (ต่อ)	โลหะ - สารหนู (arsenic), แคดเมียม (cadmium), ตะกั่ว (lead),ปรอท (mercury)	GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	แป้ง	รายการละ 2,000	รายการละ 2,500
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC		800	2,500
3.2	ครีม, โลชั่น, สบู่	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500
		hexachlorophene	TLC	-		800	-
		estradiol	TLC	-		800	-
		estriol					
		estrone					
		progesterone	TLC	-	800	-	
		steroids - betamethasone, betamethasone 17-valerate, dexamethasone, hydrocortisone acetate, prednisolone,	TLC	HPLC	ครีม, โลชั่น	รายการละ 800	รายการละ 2,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		triamcinolone acetone, clobetasol propionate					
		triclocarban	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC		800	2,500
		vitamin E, vitamin E acetate	TLC	HPLC		800	รายการละ 2,500
	3.3 ผลิตภัณฑ์สำหรับเล็บ	benzoyl peroxide	TLC	HPLC	ครีม	800	รายการละ 2,500
3.4 ผ้าเย็บ, กระดาษเย็บ	methanol	-	GC	ผ้าเย็บ	-	2,500	
3	ประเภทใช้กับเล็บ, ผิวหนัง (ต่อ)						
	3.5 ระวังเชื้อ	zinc phenol sulfonate	-	HPLC	ของเหลว	-	2,500
	3.6 ทำให้ขนร่วง	thioglycolic acid and its salts	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500
4	4.1 การทดสอบทั่วไป	ความเป็นกรด-เบส (pH)	-	pH meter	ครีม, ของเหลว	-	800
	4.2 วัตถุติด	barium, soluble	ทดสอบทางเคมี	-	ของแข็ง	800	-
โลหะ- สารหนู (arsenic), แคดเมียม (cadmium), ตะกั่ว (lead),ปรอท (mercury)		GF-AAS, CV-AAS	GF-AAS, CV-AAS	ของแข็ง	รายการละ 2,000	รายการละ 2,500	

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		สารป้องกันแสงแดด: benzophenone-3, benzophenone-4, phenylbenzimidazole sulfonic acid, 4-methylbenzildene camphor, octocrylene, octyl methoxycinnamate, homosalate, octyl salicylate, octyl triazone	-	HPLC	ครีม	-	รายการละ 2,500
	4.3 เครื่องสำอาง AHAs	citric acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		glycolic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		lactic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		malic acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		tartaric acid	-	HPLC	ครีม	-	2,500
	4.4 เครื่องสำอางทุกประเภท	วัตถุกันเสีย bronopol	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		climbazole	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		DMDM Hydantoin	-	HPLC	ครีม	-	2,500
	4.4 เครื่องสำอางทุกประเภท (ต่อ)	formaldehyde	ทดสอบทางเคมี	VIS - spectrophotometer, GC	ครีม	800	2,500
		imidazolidinyl urea	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		methyl isothiazolinone, methyl	-	HPLC	ครีม	-	รายการละ 2,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		chloroisothiazolinone (Kathon CG™)					
		parabens	TLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 2,500
		phenoxy ethanol	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		piroctone olamine	-	HPLC	ครีม	-	2,500
		triclocarban	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500
		triclosan (irgasan DP 300)	TLC	HPLC	ครีม	800	2,500
		zinc pyrithione	ทดสอบทางเคมี	Titration	แชมพูขจัดรังแค	800	2,500
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร	กระชายดำ	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- 5,7-dimethoxyflavone					
		- 5,7,4'-trimethoxyflavone	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		กระเทียม					
		- allicin					
		กวาวเครือ	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- puerarin					
- daidzin							
- genistein	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000		
กาแฟ							
- caffeine							
- trigonelline							
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	ขมิ้นชัน	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- curcuminoids					
		- bis-demethoxycurcumin					

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์		ชนิด ตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		- demethoxycurcu- min					
		- curcumin					
		ขิง - gingerol	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- shogaol					
		แครอท - $\beta$ -carotene	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		ชะเอมเทศ - licochalcone A	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- glabridin					
		ชาเขียว - epigallocatechin gallate	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		ดอกดาวเรือง - lutein	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		ตะไคร้บ้าน - lemon grass oil	GC	GC	ครีม	2,000	3,000
		ตะไคร้หอม - citronella oil	GC	GC	ครีม	2,000	3,000
		แตงกวา - cucurbitacin B	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- cucurbitacin E					
		ทับทิม - delphinidin-3-O- glucoside	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		ทานตะวัน - $\beta$ -carotene	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		เทียนกิ่ง - lawsone	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์		ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)		
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ	
5	เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (ต่อ)	บัวบก	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	
		- asiaticoside						
		- madecassoside						
		ไพล	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	
		- curcuminoids						
		- bis-demethoxycurcumin						
		- demethoxycurcumin						
		- curcumin						
		ฟักข้าว	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	
		- $\beta$ -carotene						
		- lycopene						
		ฟ้าทะลายโจร	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000	
		- andrographolide						
		- neoandrographolide						
มะกรูด	GC	GC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000			
- $\beta$ -pinene								
- d-limonene								
- citronellal								
- sabinene								
มะขาม	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000			
- tartaric acid								
มะขามป้อม	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000			
- gallic acid								
มะเขือเทศ	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000			
- lycopene								
มะคำดีควาย	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000			
- hederagenin								



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์		ชนิด ตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)	
			เอกลักษณ์	ปริมาณ		เอกลักษณ์	ปริมาณ
		มะเฟือง - oligomeric proanthocyanidin	HPLC	-	ครีม	2,000	-
		- catechin	-	HPLC	ครีม	-	3,000
		มะรุุม - behenic acid	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		มะละกอ - $\beta$ -carotene	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		มะหาด - trans-oxyresveratrol	HPLC	HPLC	ครีม	รายการ ละ	รายการละ 3,000
		- resveratrol				2,000	
		มังคุด - $\alpha$ -mangostin	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		เมล็ดองุ่น - oligomeric proanthocyanidins	HPLC	-	ครีม	2,000	-
		- catechin	-	HPLC	ครีม	-	3,000
		ว่านหางจระเข้ - aloin	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- aloe emodin					
		หม่อน - mulberroside A	HPLC	HPLC	ครีม	รายการละ 2,000	รายการละ 3,000
		- trans- oxyresveratrol					
		อัญชัน - cyanidin3-glucoside	HPLC	HPLC	ครีม	2,000	3,000
		ประเมินค่าความไม่ แน่นอน(uncertainty)	EURAC HEM/ CIPAC	-	-	-	1,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>การทดสอบทางชีววิทยา</b>					
1	เครื่องสำอางทุกประเภท (กรณีตัวอย่างมีส่วนผสมสมุนไพรต้องตรวจรายการที่ 6 เพิ่มเติม)	การทดสอบคุณสมบัติทางจุลชีววิทยา			
		1. จำนวนแบคทีเรียที่เจริญโดยใช้อากาศ	Pour plate	- ของเหลว - ของแข็ง	500
		2. ยีสต์และราที่เจริญโดยใช้อากาศ	Pour plate	(เช่น สบู่มาก่อน/ ลิปสติค)	500
		3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detection and identification	- ครีม	500
		4. <i>Staphylococcus aureus</i>		- เจล - ผง	500
		5. <i>Candida albicans</i>		- ผ้า/ กระดาษ	500
6. <i>Clostridium</i> spp. (เฉพาะเครื่องสำอางมีส่วนผสมสมุนไพร)	(เช่น ผ้าเย็บ/ ผ้าอ้อมเด็ก/ แผ่นมาส์ก/ ผ้าอนามัยเป็นต้น)	700			
2	วัตถุติดและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชนิดเหลว	ประสิทธิภาพสารกันเสียในเครื่องสำอาง ที่ช่วงเวลา 7, 14 และ 28 วัน (3 ช่วงเวลา)		- ของเหลว	
		<i>Escherichia coli</i>	Pour plate		2,000
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			2,000
		<i>Staphylococcus aureus</i>			2,000
		<i>Candida albicans</i>			2,000
		<i>Aspergillus brasiliensis</i>			2,000
		ทดสอบเพิ่ม (ต่อ 1 เชื้อและ 1 ช่วงเวลา)			

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
3	เจลตามือและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	ประสิทธิภาพการลดเชื้อเชิงปริมาณที่ 1 ช่วงเวลา <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Enterococcus hirae</i> ทดสอบกับเชื้อชนิดอื่นๆ เพิ่ม	Inoculation และ Pour plate	- ของเหลว - ครีม - เจล	1,500/เชื้อ

#### การตรวจวิเคราะห์วัตถุอันตราย

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
การทดสอบทางเคมี					
1	กำจัดแมลง	aldicarb	HPLC	- ผง	4,000
	1.1 การทดสอบทางเคมี	allethrin isomers	GC, HPLC	- ของเหลว	4,000
		alphacypermethrin	GC, HPLC	- เหยื่อ	4,000
		arsenic trioxide	GF-AAS	- ฉีดพ่นไม้	2,000
		azamethiphos	GC	- ฉีดพ่นไม้	4,000
		bendiocarb	GC	- ฉีดพ่นอัด	4,000
		benzyl benzoate	HPLC	- ก๊าซ	4,000
		bifenthrin	GC	- จุดกันยุ่ง	4,000
		boric acid (เหยื่อ)	Titration	- กล่อง	2,000
		carbaryl	GC	- ครอบ	4,000
		chlorpyrifos	GC	- หลอด	4,000
		coumaphos	HPLC	- ไฟฟ้า	4,000
		cyfluthrin	GC	- แท่งซอลล์ก	4,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		cyhalothrin	GC	- แผ่นใช้ กับเครื่อง ไฟฟ้า - ของเหลว ใช้กับ เครื่องไฟฟ้า	4,000
		cypermethrin	GC, HPLC		4,000
		deltamethrin	GC, HPLC		4,000
		diazinon	HPLC		4,000
		dichlorvos	GC		4,000
		diflubenzuron	GC		4,000
		dioxacarb	GC		4,000
		d-limonene	HPLC		4,000
		etofenprox	GC		6,000
		fenitrothion	GC		4,000
		fenobucarb	HPLC		4,000
		fenpropathrin	GC		4,000
		fenthion	GC		4,000
		fenvalerate	GC		4,000
		fipronil	HPLC		6,000
		hydramethylnon	GC		4,000
		Imiprothrin	GC	- 1 ถึง 5 ตัวอย่าง 20,000	
1	<b>กำจัดแมลง</b> 1.1 การทดสอบ ทางเคมี	Imiprothrin (ต่อ)	GC	- ผง - ของเหลว - เหยื่อ - ฉีดพ่นไม้ อัดก๊าซ - ฉีดพ่นอัด ก๊าซ - จุดกันยุง - กล่อง ครอบ หลอด ไฟฟ้า	- 6 ถึง 10 ตัวอย่าง 40,000
		kadethrin	GC		4,000
		methiocarb	GC		4,000
		methomyl	GC		4,000
		mevinphos	GC		4,000
		permethrin	GC, HPLC		4,000
		piperonyl butoxide	GC		4,000
		prallethrin	GC		- 1 ถึง 5 ตัวอย่าง 25,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				- แท่งคอลัมน์ - แผ่นใช้ กับเครื่อง ไฟฟ้า	- 6 ถึง 10 ตัวอย่าง 50,000
		promecarb	GC	ไฟฟ้า	4,000
		propoxur	GC	- ของเหลว	4,000
		pyrethrins	GC	ใช้กับ เครื่อง	4,000
		resmethrin	GC	ไฟฟ้า	4,000
		tetramethrin (neopynamin)	GC		4,000
		transfluthrin	GC		4,000
		imidracloprid	HPLC		6,000
		dimefluthrin	GC		4,000
		mepfluthrin metofluthrin	GC		- 1 ถึง 5 ตัวอย่าง 15,000
					- 6 ถึง 10 ตัวอย่าง 30,000
		ทรายกำจัดลูกน้ำยุง temephos	HPLC		- 1 ถึง 5 ตัวอย่าง 15,000
					- 6 ถึง 10 ตัวอย่าง 30,000
1.	กำจัดแมลง 1.1 การทดสอบ ทางเคมี (ต่อ)	dimefluthrin mepfluthrin metofluthrin	GC-MS (เอกลักษณ์)	- ผง - ของเหลว - เหยื่อ - ฉีดพ่นไม้ อัดก๊าซ - ฉีดพ่นอัด ก๊าซ - จุดกันยุง	รายการละ 2,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
				- กล้อง ครอบ หลอด ไฟฟ้า - แท่งซอลล์ก - แผ่นใช้ กับเครื่อง ไฟฟ้า - ของเหลว ใช้กับ เครื่อง ไฟฟ้า	
1.	1.2 การทดสอบ ทางกายภาพ - เคมี	Apparent density	-	ทรายกำจัด ลูกน้ำยุง	400
		Sieving test	-	ทรายกำจัด ลูกน้ำยุง	800
		Disintegration time	-	ของเหลว	800
		Emulsion stability and re-emulsification	-	ของเหลว	800
		Heat Stability for Water Dispersible tablet	-	ของเหลว	4,000
		Persistent foam	-	ของเหลว	800
		Storage Stability for Emulsifiable Concentrate	-	ของเหลว	4,000
	1.2 การทดสอบ ทางกายภาพ - เคมี (ต่อ)	Storage Stability for Water Dispersible powder	-	ของเหลว	4,000
		Suspensibility	-	ของเหลว	800

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		water content	Karl - Fisher	ของเหลว	2,000
		Wettability	-	- ผง	800
		Wet sieving test	-	- ของแข็ง - ของเหลว	800
2	ไล่แมลง	citronellal	GC	- ฉีดพ่น	4,000
		diethyltoluamide (DEET)	GC	- ของเหลว	4,000
		dimethyl phthalate	GC	- บรรจุ ซอง	4,000
		ethyl butylacetyl aminopropionate (IR3535™)	HPLC		4,000
		geraniol	GC		4,000
3	กำจัดหนู	brodifacoum	HPLC	- หยื่อ	6,000
		bromadiolone	HPLC	สำเร็จรูป	2,000
		chlorophacinone	HPLC	- ชนิดผง	2,000
		coumafuryl	HPLC		2,000
		coumatetralyl	HPLC		2,000
		diphacinone	HPLC		2,000
		diphenacoum	HPLC		4,000
		warfarin	HPLC		2,000
		zinc phosphide	F-AAS		2,000
4	กำจัดเห็บ/หมัด ในสัตว์เลี้ยง	amitraz	GC	- ผง	4,000
		bifenthrin	GC	- ของเหลว	4,000
		carbaryl	GC		4,000
		cyfluthrin	GC		4,000
		cypermethrin	GC, HPLC		4,000
		lindane	GC		4,000
		permethrin	GC, HPLC		4,000
		propoxur	GC		4,000
		pyrethrins	GC		4,000
		tetramethrin	GC		4,000

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
5	ทำความสะอาด และ แกะไขการ อุดตันของท่อ	anionic surfactant	Titration	- ผง - ของแข็ง - ของเหลว	2,000
		butyl cellosolve	GC		4,000
		citric acid	Titration, Ion chromatograph (IC)		2,000
		d-limonene	HPLC		4,000
		hydrochloric acid	Titration, IC		2,000
		phosphoric acid	Titration, IC		2,000
		sodium carbonate	Titration		2,000
		sodium hydroxide	Titration		2,000
		sulfuric acid	Titration, IC		2,000
		Triclosan	HPLC		4,000
6	ดักกลิ่น และไล่ แมลง	naphthalene	GC, HPLC	ของแข็ง	4,000
		p-dichlorobenzene	GC		4,000
7	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ โรค (Disinfectants)	available chlorine	Titration	- ผง - ของแข็ง - ของเหลว	2,000
		available iodine	Titration		2,000
		available oxygen	Titration		2,000
		benzalkonium chloride	Titration		2,000
		cetrimide (cetrimonium bromide)	HPLC		4,000
		chlorhexidine digluconate	HPLC		4,000
		chloroxylenol	GC, HPLC		4,000
		formaldehyde	HPLC		4,000
		glutaraldehyde	HPLC		4,000
		glyoxal	HPLC		4,000
		hydrogen peroxide	Titration		2,000



ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
7	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ โรค (Disinfectants) (ต่อ)	isopropyl alcohol	GC	- ผง - ของแข็ง - ของเหลว	4,000
		isopropylmethyl phenol	GC		4,000
		m-cresol	HPLC		4,000
		o-phenylphenol	HPLC		4,000
		quaternary ammomium compound	Titration		2,000
		triclosan	HPLC		4,000
8	ซักผ้าขาว	available chlorine	Titration	- ผง - ของเหลว	2,000
		available oxygen	Titration		2,000
		hydrogen peroxide	Titration		2,000
		sodium carbonate	Titration		2,000
9	ลบคำผิด	1,1,1 trichloroethane	GC	ของเหลว	4,000
		1,1,2 trichloroethane	GC		4,000
		cyclohexylmethane	GC		4,000
		n-heptane	GC		4,000
		n-hexane	GC		4,000
		Toluene	GC		4,000
10	ซักแห้ง	1,1,1 trichloroethane	GC	ของเหลว	4,000
		1,1,2 trichloroethane	GC		4,000
11	มุ้งชุบกัณยุ่ง	alphacypermethrin	GC, HPLC	มุ้งเต็ม 1 หลัง	4,000
		deltamethrin	GC, HPLC		4,000
		Permethrin	GC, HPLC		4,000
12	วัดอุณหภูมิ ทั่วไป	ความเป็นกรด-เบส (pH)	pH meter	- ผง - ของแข็ง - ของเหลว	800

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
13	วัตถุอันตราย ชนิดที่ 4 - ผลิตภัณฑ์ กำจัดแมลง - เชื้อเพลิงอ่อน อาหาร	arsenic trioxide	GF-AAS	- ผง	2,000
organochlorine insecticides		GC	- ของแข็ง - ของเหลว	รายการละ 2,000	
methanol		GC	- ถ้วย - กระป๋อง - ตักแบ่ง	4,000	
14	วัตถุอันตราย ทั่วไป	ประเมินค่าความไม่ แน่นอน (uncertainty)	EURACHEM/ CIPAC	-	รายการละ 1,000
<b>การทดสอบประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อโรค</b>					
15	1. ผลิตภัณฑ์ฆ่า เชื้อโรค - ฆ่าเชื้อโรค (disinfectant) - ทำความ สะอาดและฆ่า เชื้อโรคใน ขั้นตอนเดียว (1-step cleaner disinfectant)  (* เชื้อแบคทีเรีย <i>P. aeruginosa</i> , <i>Sal. enterica</i> , <i>S. aureus</i> , ** เชื้อรา <i>T. mentagrophytes</i> )	Use dilution: 10 carriers • เชื้อแบคทีเรีย* • เชื้อรา**	Carrier test (Stainless steel cylinder)	ของเหลว ผง/เจล / แผ่นที่ละลาย น้ำได้	2,000/ เชื้อ
2,500 (1-step cleaner) / เชื้อ					
Use dilution: 60 carriers • เชื้อแบคทีเรีย* • เชื้อรา**		Carrier test (Stainless steel cylinder)	3,000/ เชื้อ	3,500 (1-step cleaner) / เชื้อ	
				5,000/ เชื้อ	
Spray: 60 carriers • เชื้อแบคทีเรีย* • เชื้อรา**		Carrier test (Glass slide)	ฉีดพ่น ธรรมดา/ อัดก๊าซ (พร้อมใช้ หรือ เจือจาง)	6,000 (1-step cleaner) / เชื้อ	
				6,000/ เชื้อ	
7,000 (1-step cleaner) / เชื้อ	5,000/ เชื้อ				
6,000 (1-step cleaner) / เชื้อ	6,000 (1-step cleaner) / เชื้อ				
6,000/ เชื้อ	6,000 (1-step cleaner) / เชื้อ				
7,000 (1-step cleaner) / เชื้อ	6,000 (1-step cleaner) / เชื้อ				

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการ ให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ (เอกลักษณ์/ปริมาณ)	ชนิด ตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
	2. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ในกระบวนการ ซักผ้า				
	2.1 ฤทธิ์ตกค้าง หลังซัก 1) ยับยั้งเชื้อ เชิง คุณภาพ	- AOAC 972.04	Inhibition zones	- ของเหลว - ผงที่ละลาย น้ำได้	3,000/ เชื้อ
	2) ยับยั้งเชื้อ เชิง ปริมาณ	- AATCC 147 - ISO 20743 - AATCC 100	Parallel streak Absorption Parallel streak	- ของเหลว - ผงที่ละลาย น้ำได้	3,000/ เชื้อ
	3) ฆ่าเชื้อหลังซัก	แบคทีเรีย 2 ชนิด : - <i>S. aureus</i> ATCC 6538 - <i>K. pneumoniae</i> ATCC 4352			
	2.2 ฆ่าเชื้อขณะ ซัก	- ASTM E2274 แบคทีเรีย 3 ชนิด: - <i>S. aureus</i> ATCC 6538 - <i>K. pneumoniae</i> ATCC 4352 - <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442	Fabric carrier test	- ของเหลว - ผงที่ละลาย น้ำได้	3,000/ เชื้อ

## การตรวจวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
การทดสอบทางเคมี					
1	ถุงยางอนามัย	nonoxynol-9	HPLC	ถุงยาง	2,000
		benzocaine	HPLC	ถุงยาง	2,000
2	กระบอกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความเป็นกรด-เบส (pH)	pH meter	กระบอกฉีดยา	500
		โลหะ - ตะกั่ว, ดีบุก, สังกะสี, เหล็ก, แคดเมียม	GF - AAS		รายการละ 2,500
3	กระบอกฉีดยาอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความเป็นกรด-เบส (pH)	pH meter	กระบอกฉีดยา	500
		โลหะ - ตะกั่ว, ดีบุก, สังกะสี, เหล็ก, แคดเมียม	GF- AAS		รายการละ 2,500
4	ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ	เรยอน (เฉพาะผ้าฝ้ายขาวผสมเรยอน)	ทดสอบทางเคมี	ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล	1,000
		สารที่ละลายน้ำและส่วนที่เหลือจากการเผาไหม้สารที่ละลายน้ำ	Gravimetric		ผ้าซับ
		ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	ทดสอบทางเคมี		500
		สารลดแรงตึงผิว	ทดสอบทางเคมี		200
		เดกซ์ทรินหรือแป้ง	ทดสอบทางเคมี		200
		ส่วนที่เหลือจากการเผาไหม้	Gravimetric		1,000
		ไขมัน	ทดสอบทางเคมี		1,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
		สีที่ละลายในแอลกอฮอล์	ทดสอบทางเคมี		300
5	สำลีที่ใช้ในการแพทย์	การทำปฏิกิริยากับสารละลายไอโอดีนเตตซิงค์คลอไรด์	ทดสอบทางเคมี	สำลี	200
		การละลาย	ทดสอบทางเคมี		200
		ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	ทดสอบทางเคมี		500
		สารลดแรงตึงผิว	ทดสอบทางเคมี		200
		สารที่ละลายได้ในน้ำ	Gravimetric		1,000
		สารที่ละลายได้ในอีเทอร์	Gravimetric		1,000
		รังควัตถุที่สกัดได้	ทดสอบทางเคมี		200
		เถ้าซิลิเกต	Gravimetric		1,000
		6	ชุดให้เลือดใช้ได้ครั้งเดียว		ลักษณะทั่วไป
7	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดใช้ได้ครั้งเดียว	สารรีดิวิซ์	ทดสอบทางเคมี	ชุดให้	800
		โลหะ, โครเมียม, ทองแดง, ตะกั่ว, แคดเมียม	GF-AAS	สารละลายทางหลอดเลือด	รายการละ 2,500
8	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบบิวเรตต์	ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	ทดสอบทางเคมี	ชุดให้	500
		ปริมาณกากที่ไม่ระเหย	Gravimetric	สารละลายทางหลอดเลือด	1000
		การดูดกลืนแสง	ทดสอบทางเคมี		300
9		ความปราศจากเชื้อ	USP	ชุดปีกผีเสื้อ	3,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
	ชุดปฏิกิริยาใช้ในการแพทย์	โลหะ - ตะกั่ว, แคดเมียม	GF-AAS		รายการละ 2,500
10	สายให้อาหารในทางเดินอาหารสำหรับใช้ได้ครั้งเดียว	ลักษณะทั่วไป	ตรวจพินิจ	สายให้อาหาร	50
		ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	ทดสอบทางเคมี		500
		โลหะ - ตะกั่ว, แคดเมียม	GF-AAS		รายการละ 2,500
		สารรีดิวซ์	ทดสอบทางเคมี		800
		ปริมาณกากที่ไม่ระเหย	Gravimetric		1,000
11	สายสวนปัสสาวะชนิดมีบอลูน	คุณลักษณะด้านความปลอดภัยของเนื้อเยื่อ		สายสวน	รายการละ 2,500
		โลหะ - ตะกั่ว, แคดเมียม, โครเมียม, ทองแดง	GF-AAS,AAS		
		คุณลักษณะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการละลายของสารเคมี			รายการละ 2,000
12	เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความเป็นกรด-เบส (pH)	ทดสอบทางเคมี	เข็มฉีดยา	500
		โลหะ - ตะกั่ว, แคดเมียม	GF-AAS		รายการละ 2,500

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
13	ข้อต่อสามทางใช้ในการแพทย์	ลักษณะทั่วไป	ทดสอบทางเคมี	ข้อต่อสามทาง	50
		สารรีดิวิซ์	ทดสอบทางเคมี		800
		โลหะ, โครเมียม, ทองแดง, ตะกั่ว, แคดเมียม	GF-AAS		รายการละ 2,500
14	สายต่อใช้ในการแพทย์	ความเป็นกรด-เบส (pH)	ทดสอบทางเคมี	สายต่อ	500
		ปริมาณกากที่ไม่ระเหย	Gravimetric		1000
		การดูดกลืนแสง	ทดสอบทางเคมี		300
<b>การทดสอบทางชีววิทยา</b>					
1	ถุงมือสำหรับการศัลยกรรมชนิดปราศจากเชื้อ	ความปราศจากเชื้อ	USP	-ถุงมือยาง แบบมี/ไม่มีแป้ง -ถุงมือยางสังเคราะห์	3,000
2	กระบอกฉีดยาผ่านผิวหนังปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	กระบอกฉีดยา	3,000
		สารไพโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
3	กระบอกฉีดยาอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	กระบอกฉีดยาอินซูลิน	3,000
		สารไพโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
4	ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับประเภทปราศจากเชื้อ	ความปราศจากเชื้อ	-	- ผ้าโปร่งดูดซึม - ผ้าพันแผล - ผ้าซับ	3,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
5	สำลีที่ใช้ในการแพทย์	ความปราศจากเชื้อ	USP	สำลีก้อน/ แผ่น/ พันไม้	3,000
6	ชุดให้เลือดชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	ชุดให้เลือด	3,000
		สารไฟโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
7	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด	3,000
		สารไฟโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
8	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบบิวเรตต์	ความปราศจากเชื้อ	USP	ชุดให้สารละลายทางหลอดเลือด	3,000
		สารไฟโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
9	ชุดปีกผีเสื้อใช้ในการแพทย์	ความปราศจากเชื้อ	USP	ชุดปีกผีเสื้อ	3,000
		สารไฟโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
10	สายให้อาหารในทางเดินอาหารสำหรับใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	สายให้อาหาร	3,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
11	สายสวนปัสสาวะชนิดมีบอลลูน	ความปราศจากเชื้อ	USP	สายสวนปัสสาวะ	3,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
12	สายสวนปัสสาวะชนิดไม่มีบอลลูน	ความปราศจากเชื้อ	USP	สายสวนปัสสาวะ	3,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
13	สายดูดเสมหะ	ความปราศจากเชื้อ	USP	สายดูดเสมหะ	3,000



ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
14	เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ได้ครั้งเดียว	ความปราศจากเชื้อ	USP	เข็มฉีดยา	3,000
		สารไพโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
15	ข้อต่อสามทางใช้ในการแพทย์	ความปราศจากเชื้อ	USP	ข้อต่อสามทาง	3,000
		สารไพโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
16	สายต่อใช้ในการแพทย์	ความปราศจากเชื้อ	USP	สายต่อใช้ในการแพทย์	3,000
		สารไพโรเจน*	USP		5,000
		ความเป็นพิษ*	EP		3,000
		การทำลายเม็ดเลือด*	ASTM F756		5,000
17	ถุงบรรจุเลือด (Blood bag)	ความปราศจากเชื้อ	USP	ถุงบรรจุเลือด	3,000
18	ถุงเก็บปัสสาวะ	ความปราศจากเชื้อ	USP	ถุงเก็บปัสสาวะ	3,000
19	Injection plug	ความปราศจากเชื้อ	USP	Injection plug	3,000
20	Acupuncture	ความปราศจากเชื้อ	USP	Acupuncture	3,000
21	พลาสติกปิดแผล	ความปราศจากเชื้อ	USP	พลาสติกปิดแผล	3,000
22	Contact Lens	ความปราศจากเชื้อ	USP	Contact Lens	3,000
23	ผ้า / กระดาษปิดจุ่ม	ความปราศจากเชื้อ	USP	ผ้า / กระดาษปิดจุ่ม	3,000
24	เสื่อกาวปราศจากเชื้อ	ความปราศจากเชื้อ	USP	เสื่อกาว	3,000
25	Colostomy bag	ความปราศจากเชื้อ	USP	Colostomy bag	3,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิดตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
26	ขวดสุญญากาศใช้สำหรับดูดเลือดคั่งในแผล	ความปราศจากเชื้อ	USP	ขวดสุญญากาศใช้สำหรับดูดเลือดคั่งในแผล	3,000
27	Dental Cartridge Needle	ความปราศจากเชื้อ	USP	Dental Cartridge Needle	3,000
28	น้ำยาล้างไต	ความปราศจากเชื้อ	USP	น้ำยาล้างไต	3,000
29	เจลทามิวหนังสำหรับ Ultrasound	ความปราศจากเชื้อ	USP	เจลทามิวหนังสำหรับ Ultrasound	3,000

\*ให้บริการตรวจวิเคราะห์โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด

### สถาบันวิจัยสมุนไพร

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร	เอกลักษณ์ทางเคมี	Instrument analysis	20 กรัม	1,500
2	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร	ปริมาณความชื้น โดยวิธีกราวิเมตริก (Loss on drying)	Gravimetry	50 กรัม	1,500
3	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร	ปริมาณเถ้า - ปริมาณเถ้ารวม - ปริมาณเถ้าที่ไม่ ละลายในกรด - ปริมาณเถ้าที่ ละลายในน้ำ	Gravimetry	20 กรัม	1,500
4	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร	ปริมาณสารสกัด ด้วยตัวทำละลาย (Extractive)	Gravimetry	50 กรัม	2,000
5	แคปซูลสมุนไพร	Weight variation ยาแคปซูลสมุนไพร (hard capsule)	Gravimetry	100 แคปซูล	800
6	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร	ปริมาณซาโปนิน รวมในปฏิกิริยา (รวมวิเคราะห์ ปริมาณความชื้น)	Gravimetry	50 กรัม	6,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
7	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณแทนนิน	Gravimetry	50 กรัม	16,500
8	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณความชื้น โดยวิธีการกลั่นด้วย โทลูอีน (Water by Azeotropic)	Distillation	50 กรัม	1,500
9	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณน้ำมัน หอมระเหย	Distillation	200 กรัม	2,500
10	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอัลคาลอยด์ รวมในพริกไทย คำนวณเป็น piperine	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	5,000
11	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอัลคาลอยด์ รวมในดีปลี คำนวณเป็น piperine	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	5,000
12	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอนุพันธ์ ของไฮดรอกซี แอนทราซีนใน ชุมเห็ดเทศ คำนวณเป็น rhein-8-glucoside (รวมวิเคราะห์ ปริมาณความชื้น)	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	6,500

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
13	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณอนุพันธ์ของ ไฮดรอกซีแอนทราซีน ในมะขามแขก คำนวณเป็น sennoside B	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	5,000
14	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณเคอร์คูมินอยด์ ในขมิ้นชัน คำนวณ เป็น curcumin	UV-VIS spectro photometry	50 กรัม	5,000
15	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณแลคโตนรวม ในฟ้าทะลายโจร คำนวณเป็น andrographolide	Titration	50 กรัม	5,000
16	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ปริมาณ andrographolide ในฟ้าทะลายโจร	HPLC	50 กรัม	5,000
17	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาขงสมุนไพร	ดัชนีการเกิดฟอง	กายภาพ	50 กรัม	800
18	น้ำมันสมุนไพร	Specific gravity ของน้ำมันสมุนไพร (กานพลู ตะไคร้ ไพล ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	50 มิลลิลิตร	800

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
19	น้ำมันสมุนไพร	Optical rotation ของน้ำมันสมุนไพร (กานพลู ตะไคร้ ไพล ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	100 มิลลิลิตร	1,000
20	น้ำมันสมุนไพร	Refractive index ของน้ำมันสมุนไพร (กานพลู ตะไคร้ ไพล ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	20 มิลลิลิตร	800
21	น้ำมันสมุนไพร	ค่าการละลายและ ลักษณะทั่วไปของ น้ำมันสมุนไพร (ไพล กานพลู ตะไคร้ ตะไคร้หอม ผิวมะกรูด ใบมะกรูด ใบโหระพา)	กายภาพ	50 มิลลิลิตร	500
22	สมุนไพร	Microbial Contamination 7 รายการ	ทุกรายการ ตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (100 กรัม)	5,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
23	สมุนไพร	Total viable aerobic count: Bacteria	Plate count	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,500
24	สมุนไพร	Total viable aerobic count: Fungi	Plate count	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
25	สมุนไพร	Enterobacteria and certain other Gram-negative bacteria	PN	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
26	สมุนไพร	<i>Escherichia coli</i>	ตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000
27	สมุนไพร	<i>Staphylococcus aureus</i>	ตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
28	สมุนไพร	<i>Salmonella</i> spp.	ตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (50 กรัม)	1,500
29	สมุนไพร	<i>Clostridium</i> spp.	ตรวจตาม Thai Pharmacopoeia Volume I and II Supplement 2005	วัตถุดิบสมุนไพร/ แคปซูลสมุนไพร/ ชาชงสมุนไพร (60 กรัม)	1,500
30	สมุนไพร	การตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างชิ้นส่วนพืช ทางเภสัชเวช  ตัวอย่างแห้ง (สมุนไพรหั่นเป็นชิ้น หรือ เป็นท่อน)	ตรวจลักษณะ เนื้อเยื่อสมุนไพร ด้วยกล้อง จุลทรรศน์	- สมุนไพรสด น้ำหนัก 100 กรัม  - สมุนไพรแห้ง น้ำหนัก 50 กรัม (ขึ้นหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร)	1,000
31	สมุนไพร	การตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างผงยาทาง เภสัชเวช (ผงสมุนไพร หรืออยู่ ในรูปชาชง หรือ แคปซูล)	ตรวจลักษณะ เนื้อเยื่อสมุนไพร ด้วยกล้อง จุลทรรศน์	- ผงสมุนไพร น้ำหนัก 50 กรัม	1,000



ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
32	ผลิตภัณฑ์ด้าน สมุนไพร/ อาหาร/ยา	การตรวจวิเคราะห์ พิษเฉียบพลัน	In-house method SOP 12 02 004  based on standard method for acute oral toxicity by OECD : Guidance document on acute oral toxicity testing (Guidelines 423), 2001	- สมุนไพรสด (ไม่น้อยกว่า 300 กรัม) - สมุนไพรแห้ง/ สารสกัดสมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร/ ผลิตภัณฑ์เสริม อาหาร/ยา (ไม่น้อยกว่า 100 กรัม)	8,000  กรณีรายงานผล เป็นภาษาไทย  8,200  กรณีรายงานผล เป็นภาษา อังกฤษ
33	การตรวจสอบ ชนิดพันธุ์พืช	ตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างพืชทาง พฤกษศาสตร์	ตรวจสอบชนิด พืชสมุนไพรโดย รูปใช้รูปวิธาน ตามหลัก อนุกรมวิธาน	ตัวอย่างที่นำมา มีส่วนประกอบของ ใบและดอก หรือ ใบดอกและผล	1,200

ผลิตภัณฑ์ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร ยา เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย วัตถุเสพติด สมุนไพร ฯลฯ

## ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

ลำดับ	ประเภทผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดการ ให้บริการ/ ผลิตภัณฑ์	เทคนิคการ ตรวจ วิเคราะห์/ บริการ	ชนิดตัวอย่าง	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	จุลินทรีย์ในอากาศ	จุลินทรีย์ในอากาศ	APHA2017	ขนาดพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 3 x 5 เมตร	800

อัตราค่าบริการการรับรอง/การประเมินความสามารถทางห้องปฏิบัติการ

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

การทดสอบความชำนาญ (Proficiency testing provider)

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์สาขาเคมี คลินิก	1) Glucose 2) BUN 3) Creatinine 4) Uric acid 5) Total cholesterol 6) Total protein 7) Alkaline phosphatase 8) Total protein 9) Albumin 10) Total bilirubin 11) Aspartate transminase 12) Alanine transminase 13) Sodium 14) Potassium 15) Chloride 16) Calcium 17) Phosphorus 18) Magnesium	3 ครั้ง/ปี	3,000
2	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์ คลินิก	1) Urinary sediment examination 2) Blood parasite Examination 3) Fecal direct examination	3 ครั้ง/ปี	2,000

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
3	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาจุลชีววิทยาคลินิก	1) Gram stain 2) Acid fast stain	3 ครั้ง/ปี	1,500
4	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาจุลชีววิทยาคลินิก	1) Gram stain 2) Acid fast stain 3) Aerobic bacteria identification 4) Antimicrobial susceptibility test	3 ครั้ง/ปี	2,500
5	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาโลหิตวิทยา	1) Red blood cell count 2) White blood cell count 3) Platelet count 4) Hemoglobin determination 5) Hematocrit determination 6) MCV 7) MCH 8) MCHC 9) White blood cell differential 10) Red blood cell morphology 11) Platelet estimation	3 ครั้ง/ปี	6,000

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
6	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาธนาคารเลือด	1) ABO Blood grouping 2) Rh blood grouping	3 ครั้ง/ปี	1,500
7	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาธนาคารเลือด	1) ABO Blood grouping 2) Rh blood grouping 3) Unexpected antibody screening test 4) Unexpected antibody identification	3 ครั้ง/ปี	2,500
8	การประเมินคุณภาพการ ตรวจวิเคราะห์ สาขาภูมิคุ้มกันวิทยา คลินิก	1) Syphilis serology test	3 ครั้ง/ปี	2,000

## อัตราค่าใช้จ่ายด้านการรับรองห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
1	รับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการด้าน สาธารณสุข ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และ หน่วยผลิตหรือจัดเตรียม วัสดุอ้างอิง ด้านการแพทย์และ สาธารณสุขตามมาตรฐาน ISO 17034	ค่าพิจารณาเอกสาร		
		- การรับรองใหม่	ครั้ง	10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง	10,000
		- ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง	10,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง	ครั้ง	25,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมิน เบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจ เฝ้าระวัง, ตรวจติดตาม)		
		- หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน	ต่อคนต่อวัน	2,000
		- ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,500
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,000		
ค่าธรรมเนียมรายปี	ต่อปี	2,000		
ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือ ขอเพิ่มเติมหรือขอแก้ไข	ครั้ง	2,000		
2	รับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการด้าน การแพทย์ ตามมาตรฐาน ISO 15189, ISO 22870, ISO 15190	ค่าพิจารณาเอกสาร		
		- การรับรองใหม่	ครั้ง	10,000
		- ต่ออายุการรับรอง	ครั้ง	10,000
ค่าธรรมเนียมการรับรอง	ครั้ง	25,000		

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจเฝ้าระวัง,ตรวจติดตาม)		
		- หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน	ต่อคนต่อวัน	2,000
		- ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,000
		ค่าธรรมเนียมรายปี	ต่อปี	2,000
		ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติมหรือขอแก้ไข	ครั้ง	2,000
3	รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยระบบด่วนพิเศษ (Fast Track)  - ด้านสาธารณสุข ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และหน่วยผลิตหรือจัดเตรียมวัสดุอ้างอิงด้านการแพทย์และสาธารณสุขตามมาตรฐาน ISO 17034  - ด้านการแพทย์ ตามมาตรฐาน ISO 15189, ISO 22870, ISO 15190	ค่าพิจารณาเอกสาร  - การรับรองใหม่  - ต่ออายุการรับรอง  - ขยายขอบข่ายการรับรอง	ครั้ง  ครั้ง  ครั้ง	20,000  20,000  20,000
		ค่าธรรมเนียมการรับรอง	ครั้ง	50,000
		ค่าตรวจประเมิน (ประเมินเบื้องต้น, ประเมินจริง, ตรวจเฝ้าระวัง,ตรวจติดตาม)		
		- หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน	ต่อคนต่อวัน	6,000
		- ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	4,500
		- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ	ต่อคนต่อวัน	3,000

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
		ค่าธรรมเนียมรายปี	ต่อปี	2,000
		ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือ ขอเพิ่มเติมหรือขอแก้ไข	ครั้ง	2,000

หมายเหตุ :

1. ค่าใช้จ่ายการเดินทางและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง
2. กรณีขยายขอบข่ายนอกรอบการต่ออายุการรับรอง คิดค่าใช้จ่ายเป็น 2 เท่าของอัตราค่าบริการ
3. กรณีห้องปฏิบัติการที่มีสถานที่ตั้งอยู่ต่างประเทศ คิดค่าใช้จ่ายขั้นต่ำตามอัตราข้างต้น ห้องปฏิบัติการ  
ต้องชำระค่าใช้จ่ายการเดินทาง ค่าธรรมเนียมวีซ่า ค่าธรรมเนียมหนังสือเดินทาง ค่าประกันชีวิต  
ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง
4. ห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุขที่ขอการรับรอง ISO/IEC 17025 สามารถยื่นขอการรับรองได้ไม่เกิน  
10 วิธีทดสอบ



ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตรา ค่าบริการ (บาท)
4	การตรวจสอบ Test Facility ตามหลักการ OECD GLP	ค่าพิจารณาเอกสาร (Documentation Review)		
		- กรณีขึ้นครั้งแรก (Full Inspection)	ครั้ง	10,000
		- กรณีต่ออายุ (Routine inspection)	ครั้ง	10,000
		- กรณีขอขยายขอบข่าย (Extending scope)	ครั้ง	10,000
		ค่าธรรมเนียม Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP	ใบ	25,000
		ค่าตรวจสอบ (Inspection)		
		- หัวหน้าผู้ตรวจสอบ (Lead inspector)	ครั้ง	12,000
- ผู้ตรวจสอบ (Inspector)	ครั้ง	9,000		
- ผู้เชี่ยวชาญ (Expert)	ครั้ง	6,000		
ค่าธรรมเนียมรายปี (Annual fee)	ต่อปี	2,000		
ค่าธรรมเนียมการออกใบแทน Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP	ใบ	2,000		

**หมายเหตุ:**

1. Certificate of Compliance to OECD Principles of GLP หมายถึง ประกาศนียบัตรรับรอง Test Facility ที่ได้ดำเนินการสอดคล้องตามหลักการ OECD GLP
2. ค่าเดินทาง ที่พักของคณะผู้ตรวจสอบและผู้เชี่ยวชาญ คิดตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
5	รับรองระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการด้านอาหาร และยา	1. ค่าพิจารณาเอกสาร	ครั้ง	4,000
		2. ค่าตรวจประเมิน (รับรองใหม่,ต่ออายุ, ขยายขอบข่ายการรับรอง)		
		- ผู้ตรวจประเมินด้านระบบ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		- ผู้ตรวจประเมินด้าน วิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		3. ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	500
		4. ค่าตัวอย่างทดสอบ ความสามารถ (Check sample)	รายการ (test)/ชุด	1,000

หมายเหตุ : \* ค่าใช้จ่ายการเดินทางและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
6	รับรองระบบตรวจสอบ สารพิษตกค้างในผักสด/ผลไม้ สด	1. ค่าพิจารณาเอกสาร	ครั้ง	4,000
		2. ค่าตรวจประเมิน (รับรองใหม่,ต่ออายุ,ขยาย ขอบข่ายการรับรอง)		
		- ผู้ตรวจประเมินด้านระบบ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		- ผู้ตรวจประเมินด้าน วิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		3. ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	500
		4. ค่าตัวอย่างทดสอบ ความสามารถ (Check sample)	รายการ (test)/ชุด	1,000

หมายเหตุ : \* ค่าใช้จ่ายการเดินทางและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
7	รับรองระบบบริหารคุณภาพ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสี วินิจฉัย มาตรฐานกระทรวง สาธารณสุข	1. ค่าขอการรับรอง (กรณีขอใหม่และต่ออายุ)	ครั้ง	6,000
		2. ค่าผู้ตรวจประเมิน		
		- ผู้ตรวจประเมินด้านระบบ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		- ผู้ตรวจประเมินด้าน วิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,000
		3. ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	1,000
4. ค่าใช้จ่ายเดินทาง และ ค่าที่พักผู้ตรวจประเมิน	ต่อคนต่อวัน	ตามอัตรา ค่าใช้จ่ายจริง		

หมายเหตุ :

1. อัตราค่าใช้จ่ายนี้ ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ประสงค์จะขอการรับรองระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข
2. การยื่นขอรับรองห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในสถานพยาบาลเดียวกัน ในคราวเดียวกัน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะเรียกเก็บค่าขอการรับรอง 6,000 บาทต่อแห่ง แต่จะเรียกเก็บค่าผู้ตรวจประเมินทั้งห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยตามจำนวนที่แต่งตั้งให้ตรวจประเมิน

ลำดับ ที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
8	รับรองห้องปฏิบัติการตรวจ สุขภาพคนทำงานที่จะไป ทำงานต่างประเทศ	1. ค่าพิจารณาเอกสาร	ครั้ง	4,000
		2. ค่าตรวจประเมิน (รับรองใหม่,ต่ออายุ, ขยายขอบข่ายการรับรอง)		
		- ผู้ตรวจประเมินด้านระบบ	ต่อคนต่อวัน	2,000
		- ผู้ตรวจประเมินด้าน วิชาการ	ต่อคนต่อวัน	1,500
		3. ค่าใบรับรอง กรณีสูญหาย หรือขอเพิ่มเติม	ครั้ง	500

หมายเหตุ : \* ค่าใช้จ่ายการเดินทางและที่พักของผู้ตรวจประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

### สำนักงานและวัตถุเสพติด

ลำดับ ที่	ประเภทงาน บริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
ด้านยา				
1	ให้บริการ	Assay by titration	โปรแกรม	5,000
2	ทดสอบความ	Assay by UV-VIS spectrophotometry		5,000
3	ชำนาญทาง	Assay by HPLC		5,000
4	ห้องปฏิบัติการ	Loss on drying		1,500
5	ด้านยา	pH measurement		500
6		Related substances, Chromatographic purity		5,000
7		Specific rotation		1,000
8		Water determination		2,000
9		melting range		1,000
10		Bacterial Endotoxins test		5,000
11		Dissolution		7,000
12		Microbial Enumeration tests		5,000
13		Microbiological assay		5,000
14		Sterility test		5,000
15		Test for specified Microorganisms		5,000

หมายเหตุ : กรณีห้องปฏิบัติการมีสถานที่ตั้งอยู่ต่างประเทศ ต้องชำระค่าใช้จ่ายขั้นต่ำตามอัตราข้างต้น รวมชำระ  
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อันเกิดจากการที่ห้องปฏิบัติการตั้งอยู่ในต่างประเทศ เช่น ค่าขนส่ง ค่าธรรมเนียมที่กรมศุลกากร  
เรียกเก็บ เป็นต้น ประเมินตามอัตราค่าใช้จ่ายจริง

## ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การทดสอบความชำนาญ	หน่วยบริการปฐมภูมิ: Urine Pregnancy test/Protein/Glucose	ปี	500.00
2	การทดสอบความชำนาญ	หน่วยบริการปฐมภูมิ: Blood glucose/Hematocrit	ปี	500.00
3	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจคัดกรองฮีโมโกลบินอี	ปี	1,300.00
4	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจไวรัสตับอักเสบบีทางซีโรโลยี (HBsAg, HbsAb)	ปี	2,000.00
5	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะวิธี Immunochromatography	ปี	1,000.00
6	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจเอชไอวีซีโรโลยี (ภาคเหนือ)	ปี	3,500.00
7	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อก่อโรคสครับไทฟัสวิธี Immunochromatography	ปี	1,000.00
8	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสแดงกีวิธี Immunochromatography	ปี	1,000.00
9	การทดสอบความชำนาญ	การตรวจแดงกีแอนติเจนวิธี Immunochromatography	ปี	1,000.00

## ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

ลำดับที่	ประเภทบริการ	รายการ	หน่วย	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	การทดสอบความชำนาญ ทางห้องปฏิบัติการ	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อก่อโรคส หรับไทฟัส	61 แห่ง (สมาชิก ปีพ.ศ. 2561)	- ค่าธรรมเนียม เดิม 1,000 บาท



## อัตราการให้บริการผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ

### สถาบันชีววัตถุ

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
<b>อื่นๆ</b>					
1.	Mycoplasma	ความปลอดภัย	PCR	ผงแห้ง, ของเหลว/ ขนาดบรรจุ 1.0 มล. X 3 ขวด	6,500
2.	Residual DNA	ความปลอดภัย	Real-time PCR	ผงแห้ง, ของเหลว/ 10 ขวด	364,000
3.	ATP Assay	ความแรง	Intracellular ATP assay	ผงแห้ง, ของเหลว/ 10 ขวด	9,900
4.	Diphtheria Human serum	ความแรง	Neutralization	ของเหลว Serum/ 0.5 มล. ต่อคน	2,200
<b>ค่าบริการออกหนังสือรับรองรุ่นการผลิตชีววัตถุ (Lot release)</b>					
1.	ค่าบริการออกหนังสือรับรองรุ่นการผลิตชีววัตถุ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัย	USP/ EP/ BP	ผงแห้ง, ของเหลว/ 2 ขวด	5,000
<b>การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีเพื่อติดตามหรือเฝ้าระวังคุณภาพมาตรฐานหลังออกสู่ท้องตลาด (Post marketing surveillance)</b>					
1.	ชุดตรวจยืนยัน (Western blot)	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 100 ชุด	20,000
2.	ชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV antigen test)	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 100 ชุด	20,000
3.	ชุดตรวจ Ag-Ab combination (microplate)	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 100 ชุด	20,000
4.	ชุดตรวจ Anti-HIV (micro plate และใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 100 ชุด	20,000

ลำดับที่	ประเภทผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์/บริการ	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบริการ (บาท)
5.	ชุดตรวจ Anti-HIV ชนิดที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 100 ชุด	20,000
6.	ชุดตรวจหากรดนิวคลีอิก	ประเมินเบื้องต้น	-	ชุดตรวจ/ 48 ชุด	30,000

หมายเหตุ :

1. ชีววัตถุที่ส่งตรวจ ต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดในตาราง สำหรับเซรัมและผลิตภัณฑ์เลือดต้องส่งตรวจ ไม่น้อยกว่า 5 ขวด และมีปริมาณไม่น้อยกว่า 100 มล.
2. ชีววัตถุที่ส่งตรวจ ต้องมีฉลากและรายละเอียดที่ชัดเจน
3. ชีววัตถุที่ส่งตรวจ ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 เดือน
4. ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำ ระยะเวลาในการตรวจจะเพิ่มขึ้น
5. ชีววัตถุส่งตรวจชนิดใดไม่มีปรากฏในรายการ สถาบันชีววัตถุจะแจ้งปริมาณตัวอย่างส่งตรวจและราคาค่าบริการเป็นรายๆไป
6. การบริการออกหนังสือรับรองรุ่นการผลิตชีววัตถุ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศจะดำเนินการแล้วเสร็จภายหลังจากได้รับตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์กำหนดตามที่ประกาศไว้แล้วแต่ชนิดผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศจะดำเนินการแล้วเสร็จภายหลังจากได้รับตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ และได้รับเอกสารประกอบการพิจารณาที่ครบถ้วนสมบูรณ์ 10 วันทำการ

### สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	หน่วย	จำนวน/ ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
1	การจำหน่ายวัสดุ อ้างอิง(Reference Materials)	อะพลาทอกซินในถั่วลิสง	ตัวอย่าง	1	3,000
		อะพลาทอกซินในข้าวโพด	ตัวอย่าง	1	3,000
		สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนคลอรีนใน ไขมันสัตว์	ตัวอย่าง	1	3,000
		กรดเบนโซอิกและ กรดซอร์บิกในมายองเนส	ตัวอย่าง	1	3,000
		กรดเบนโซอิกและ กรดซอร์บิกในน้ำหวาน	ตัวอย่าง	1	3,000
		สีอินทรีย์สังเคราะห์ ในเครื่องดื่ม	ตัวอย่าง	1	3,000
		กาเฟอีนในเครื่องดื่ม	ตัวอย่าง	1	3,000
		สารอาหารในนมโค	ตัวอย่าง	1	3,000
		โลหะในน้ำ -Arsenic, Cadmium, Copper, Iron, Manganese, Lead	ตัวอย่าง	1	3,000
		ทดสอบทางเคมีในน้ำ -Total solids, Total hardness, Chloride, Fluoride, Nitrate, Sulfate	ตัวอย่าง	1	3,000
		สิ่งแปลกปลอมประเภท Light Filth	ตัวอย่าง	1	3,000
		<i>Salmonella</i> spp. (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		<i>Staphylococcus aureus</i> (พบ/ไม่พบ ต่อ 0.1 กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000

ลำดับที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/ การให้บริการ	หน่วย	จำนวน/ ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตราค่าบริการ ต่อหน่วย (บาท)
		<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		<i>Staphylococcus aureus</i> (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		Coliform (MPN/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		<i>Escherichia coli</i> (MPN/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		จำนวนจุลินทรีย์(cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		จำนวนยีสต์และรา(cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	1	3,000
		<i>Listeria monocytogenes</i> (พบ/ไม่พบ ต่อ 25 กรัม)	ตัวอย่าง	1	4,000
		<i>Bacillus cereus</i> (cfu/กรัม)	ตัวอย่าง	1	4,000
2	จำหน่ายวัสดุ	ขวดแก้วปราศจากเชื้อ ไบละ	ใบ	1	250
3	การให้บริการ ด้านเอกสาร	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ ฉบับภาษาอังกฤษ	ฉบับ	1	300
		การจัดทำสำเนารายงาน ผลวิเคราะห์	ฉบับ	1	300
		การแก้ไขรายงานผลวิเคราะห์	ฉบับ	1	200
		การจัดทำฉลากโภชนาการ	ฉลาก	1	500

## สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์ /บริการ	หน่วย	จำนวน/ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตรา ค่าบริการต่อ หน่วย(บาท)
<b>ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์</b>					
1	ชุดทดสอบเอชไอ วี-1 ด้วยวิธี DNA- PCR	น้ำยาทำปฏิกิริยา PCR (in-house Reagent), Primer 3 คู่, Positive DNA control และ Negative DNA control	ชุด	100 การทดสอบ	25,000
2	ชุดทดสอบ DMSc.- PGx.1502: การ ตรวจเอชแอลเอบี 15:02 อัลลีล (HLA-B*15:02 allele) ด้วย ปฏิกิริยาพีซีอาร์	2X Reagent mix, Primer mix, Positive control, Negative control, Nuclease Free Water	ชุด	50 การทดสอบ	12,500
3	ชุดทดสอบ DMSc.- PGx.5701: การ ตรวจเอชแอลเอบี 57:01 อัลลีล (HLA-B*57:01 allele) ด้วย ปฏิกิริยาพีซีอาร์	2X Reagent mix, Primer mix, Positive control, Negative control, Nuclease Free Water	ชุด	50 การทดสอบ	12,500

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์ /บริการ	หน่วย	จำนวน/ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตรา ค่าบริการต่อ หน่วย(บาท)
4	ชุดทดสอบ DMSc.-5801: การตรวจเอชแอล เอบี 58:01 อัลลีล (HLA-B*58:01 allele) ด้วย ปฏิกิริยาพีซีอาร์	2X Reagent mix, Primer mix, Positive control, Negative control,  Nuclease Free Water	ชุด	50 การทดสอบ	12,500
5	ชุดทดสอบ DMSc Malaria P.f./PAN Rapid Tests	บัฟเฟอร์, แผ่น ทดสอบในตลับ พลาสติก, Capillary tube, Lancet, แผ่นกระดาษชุบ แอลกอฮอล์, Dropper และ เอกสารประกอบการ ใช้งาน	ชุด	25 การทดสอบ	2,250
6	ชุดทดสอบ Leptospira IgM	1. ตลับทดสอบบรรจุ อยู่ในซองอะลูมิเนียม พอยล์พร้อมสารกัน ชื้น 25 ชุด 2. น้ำยา sample running buffer 1 ขวด 3. Capillary tube ขนาด 10 ul จำนวน 25 ชิ้น 4. คู่มือการใช้งาน	ชุด	25 การทดสอบ	2,250

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์ / บริการ	รายละเอียด ผลิตภัณฑ์ /บริการ	หน่วย	จำนวน/ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตรา ค่าบริการต่อ หน่วย(บาท)
7	ชุดทดสอบ Leptospira Ab	1. ตลับทดสอบบรรจุ อยู่ในซองอะลูมิเนียม พอยล์พร้อมสารกัน ชื้น 25 ชุด  2. น้ำยา sample running buffer 1 ขวด  3. Capillary tube ขนาด 10 ul จำนวน 25 ชิ้น  4. คู่มือการใช้งาน	ชุด	25 การทดสอบ	2,250
<b>งานบริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ</b>					
1	การตรวจการติด เชื้อเฮชไอวี-1 วิธี DNA-PCR ในเด็ก ที่คลอดจากแม่ที่ ติดเชื้อ	เซลล์ 8E5 ที่เลี้ยงใน อาหารเลี้ยงเชื้อ (ทุก เซลล์มีเชื้อเฮชไอวี-1 จำนวน 1ชุด/เซลล์) เป็นตัวอย่างที่ให้ผล บวกต่อการตรวจการ ติดเชื้อเฮชไอวี-1 วิธี DNA-PCR จำนวน 10 ตัวอย่าง/ชุด ตัวอย่าง/ครั้ง	ชุด	10 ตัวอย่าง	10,000 บาท/ ครั้ง (ฟรี สำหรับสมาชิก ที่ใช้ชุดน้ำยา ของสถาบัน ชีววิทยาศาสตร์ ทางการแพทย์)

### สำนักยาและวัตถุเสพติด

ลำดับ ที่	ประเภท ผลิตภัณฑ์/ บริการ	รายละเอียดผลิตภัณฑ์/การให้บริการ	หน่วย	จำนวน/ ปริมาณ ต่อหน่วย	อัตราค่าบำรุง ต่อ หน่วย (บาท)
กลุ่มผลิตภัณฑ์ : วัสดุอ้างอิง (Reference Materials)					
1	สารมาตรฐาน ด้านยาและ วัตถุเสพติด	สารมาตรฐานยา	ขวด	-	2,000 – 3,000
2		สารมาตรฐานยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	ขวด	-	3,000 - 5,000
3		สารมาตรฐานสมุนไพร	ขวด	-	3,000 - 10,000
4		สารมาตรฐาน ประเภทสารละลายตัว/ ปนเปื้อน	ขวด	-	3,000 - 10,000
5		สารควบคุมคุณภาพชุดทดสอบสารเสพติดในปัสสาวะ	มิลลิลิตร	-	250
กลุ่มผลิตภัณฑ์ : ชุดทดสอบ (Test kit)					
6	ชุดทดสอบด้านยา	ชุดทดสอบไซบูทรามิน (Sibutramine test kit)	ชุด	20 test/ ชุด	900
การให้บริการอื่น ๆ					
7	ยาและวัตถุ เสพติด / อุปกรณ์ทาง	ยาจ้างจากต่างประเทศ	-	-	2.5 เท่าของอัตรา ปกติ
8	การแพทย์ / ภาชนะ พลาสติก	ยาจ้างจากหน่วยงานของรัฐ ทั้งในและ ต่างประเทศรวมทั้งองค์กรภายใต้ องค์การสหประชาชาติ	-	-	อัตราปกติ
9	สำหรับบรรจุ เภสัชภัณฑ์	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับ ภาษาอังกฤษ	ฉบับ	-	300
10		การจัดทำสำเนารายงานผลวิเคราะห์	ฉบับ	-	300
11		รายละเอียดผลการตรวจ/test item	ฉบับ	-	300



