

ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่เป็นการสมควรให้แก้ไขเพิ่มเติมระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการทั้งภาครัฐและเอกชน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงออกระเบียบไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก ๑ ด้านชั้นสูตรสาธารณสุข ในบัญชีแนบท้ายของระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้บัญชีแนบท้ายระเบียบนี้แทน (เอกสาร ๑)

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก หน่วยบริการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ด้านคุ้มครองผู้บริโภค ในบัญชีแนบท้ายระเบียบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๕ และให้ใช้บัญชีแนบท้ายระเบียบนี้แทน (เอกสาร ๒)

ข้อ ๕ ในกรณีที่มีการขอบริการงานด่วนพิเศษ ผู้ขอบริการต้องจ่ายค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ด่วนพิเศษให้แก่หน่วยงานที่ให้บริการ ตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศกำหนด

ข้อ ๖ การขอรับบริการและให้บริการนอกเหนือจากระเบียบนี้ ให้ขอความเห็นชอบเป็นรายกรณีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก่อน และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อนุมัติแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕

นิพนธ์ โพธิ์พัฒนชัย

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

บัญชีแนบท้ายระเบียบ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ว่าด้วยอัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์และ

ให้บริการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๕

ด้านชั้นสูตรสาธารณสุข

- หน่วยงานให้บริการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ศูนย์วิจัยทางคลินิก

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

๑. ด้านไวรัสวิทยาทางการแพทย์

๑.๑ การตรวจหาการติดเชื้อ

๑.๑.๑ โรคไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ ชนิด B ด้วยเทคนิค HI	HI Test	ซีรัม	๑,๐๐๐
๒	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ ชนิด B ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๑,๒๐๐ (ชนิดละ ๖๐๐)
๓	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A (H1N1) ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	RT-PCR	TS/ NPS/ NS/ Respiratory และ/หรือ Secretion	๒,๕๐๐
๔	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ชนิด A(H1N1) และไวรัสไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	RT-PCR	TS/ NPS/ NS/ Respiratory และ/หรือ Secretion	๓,๕๐๐
๕	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A และชนิด B ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	TS/ NPS/ NS/ Respiratory และ/หรือ Secretion	๑,๕๐๐
๖	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	TS/ NPS/ NS/ Respiratory และ/หรือ Secretion	๓,๕๐๐
๗	การตรวจหาไวรัสระบบทางเดินหายใจ (ไวรัสไข้หวัดใหญ่, ไวรัสพาราอินฟลูเอนซ่าไวรัส, ไวรัสอะดีโนและไวรัสอาร์เอส) ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation, FA	TS/ NPS/ NS/ Respiratory และ/หรือ Secretion	๑,๕๐๐ (๘๐๐/ ชนิด ชนิดต่อไป เพิ่มชนิดละ ๓๐๐ บาท)
๘	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสอะดีโน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๖๐๐

๑.๑.๒ โรคเริม

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๙	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV-1, HSV-2) ด้วยเทคนิค NT	NT	ซีรัม	๔๐๐
๑๐	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐
๑๑	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค PCR	Nested PCR	CSF	๑,๕๐๐

๑.๑.๓ โรคอีสุกอีใส (chickenpox) งูสวัด (Varicella zoster)

๑๒	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสสุกใส/ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐
๑๓	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสสุกใส/ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐

๑.๑.๔ ไวรัสตับอักเสบ

๑๔	การตรวจหาแอนติเจนและแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบ ด้วยเทคนิค ELFA			
	Anti HAV IgM	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	๕๐๐
	Anti HAV Total	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	๕๐๐
	HBsAg	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	๓๐๐
	Anti HBs	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	๓๐๐
	Anti HBc IgM	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	๓๐๐
	Anti HBc Total	IFA	ซีรัม/ พลาสมา	๓๐๐
๑๕	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบ ซี ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/ พลาสมา	๕๐๐
๑๖	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสตับอักเสบ เอ ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	น้ำ/ อุจจาระ/ ซีรัมและ/หรือ พลาสมา	๑,๕๐๐
๑๗	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสตับอักเสบ บี (HBV DNA) ด้วยเทคนิค PCR	PCR	ซีรัม/ พลาสมา	๑,๕๐๐
๑๘	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสตับอักเสบ ซี (HCV RNA) ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	ซีรัม/ พลาสมา	๑,๕๐๐

๑.๑.๕ โรคไข้เลือดออก

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๙	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	ซีรัม/ พลาสมา	๑,๕๐๐
๒๐	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/ พลาสมา / กระจกชั้นเลือด	๒๐๐

๑.๑.๖ โรคไข้สมองอักเสบจากไวรัสเจอีและเดงกี

๒๑	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเจอีและไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/ พลาสมา/ น้ำไขสันหลัง	๒๐๐
----	--	-------	-----------------------------	-----

๑.๑.๗ โรคไข้ฉุนกุนยา

๒๒	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสฉุนกุนยา ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	ซีรัม/ พลาสมา	๑,๐๐๐
๒๓	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสฉุนกุนยา ด้วยเทคนิค antibody capture ELISA	antibody capture ELISA	ซีรัม/ พลาสมา	๒๐๐

๑.๑.๘ โรคจากไวรัสเอนเทอโร

๒๔	การตรวจหาไวรัสเอนเทอโร ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ Swab คอ/ น้ำไขสันหลัง และ/หรือ Swab โปรงจมูก	๗๕๐
๒๕	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส เอนเทอโร ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่	๔๐๐

๑.๑.๙ โรคจากไวรัสคอกซากิ

๒๖	การตรวจหาไวรัสคอกซากิ ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ น้ำไขสันหลัง	๗๕๐
๒๗	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสคอกซากิ ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่	๔๐๐

๑.๑.๑๐ โรคโปลิโอ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๒๘	การตรวจหาไวรัสโปลิโอ ด้วยเทคนิค cell culture และ real-time RT-PCR	Viral isolation & real-time RT-PCR	อุจจาระ	๓,๓๐๐
๒๙	การตรวจหาสายพันธุ์ไวรัสโปลิโอ ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT-PCR	เชื้อบริสุทธิ์	๑,๙๐๐

๑.๑.๑๑ โรคมือ เท้า ปาก

๓๐	การตรวจหาไวรัสโรคมือ เท้า ปาก ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ Swab คอ/ น้ำไขสันหลัง และ/หรือ Swab โพรงจมูก	๗๕๐
๓๑	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสโรค มือ เท้า ปาก ด้วยเทคนิค Micro-NT	NT	ซีรัมคู่	๔๐๐

๑.๑.๑๒ โรคหัด

๓๒	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม, พลาสมา	๔๐๐
๓๓	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐
๓๔	การตรวจหาไวรัสหัด ด้วยเทคนิค cell culture	viral isolation & fluorescence antibody technique	TS/ NS	๑,๒๕๐

๑.๑.๑๓ โรคไข้มองอักเสบจากไวรัสหัด

๓๕	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสหัด ด้วยเทคนิค NTในกรณีสงสัยโรคไข้มองอักเสบ (SSPE)	NT	ซีรัมคู่และ น้ำไขสันหลัง	๑,๐๐๐
----	--	----	-----------------------------	-------

๑.๑.๑๔ โรคพิษสุนัขบ้า

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๓๖	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสพิษสุนัขบ้าในคน ด้วยเทคนิค RFFIT	RFFIT	ซีรัม/ น้ำไขสันหลัง	๖๕๐
๓๗	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ด้วยเทคนิค RFFIT	RFFIT	ซีรัม	๑,๓๐๐
๓๘	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์ที่จะส่งไปต่างประเทศ ด้วยเทคนิค RFFIT	RFFIT	ซีรัม	๑,๕๐๐
๓๙	การตรวจหาไวรัสพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์ ด้วยเทคนิค IFA	IFA	เนื้อสมองคน/ สัตว์	๑๐๐
๔๐	การตรวจหาไวรัสพิษสุนัขบ้า ด้วยเทคนิค cell culture	viral isolation	เนื้อสมอง น้ำลาย/ ปัสสาวะ/ น้ำไขสันหลัง (ควรเก็บตัวอย่าง ส่งตรวจอย่างน้อย ๒ ชนิด)	๑,๒๕๐
๔๑	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสพิษสุนัขบ้า ด้วยเทคนิค Nested RT-PCR	Nested RT-PCR	ขณะมีชีวิต : น้ำลาย/ ปัสสาวะ/ น้ำไขสันหลัง (ควรเก็บตัวอย่าง ส่งตรวจอย่างน้อย ๒ ชนิด) หลังเสียชีวิต : เนื้อสมอง	๑,๕๐๐

๑.๑.๑๕ โรคหัดเยอรมัน

๔๒	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐
๔๓	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐

๑.๑.๑๖ โรคคางทูม

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๔๔	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสคางทูม ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐
๔๕	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสคางทูม ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	๔๐๐

๑.๑.๑๗ โรคเอดส์

๔๖	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี ด้วยเทคนิคทาง Serology	Serology	ซีรัม/พลาสมา	๑,๐๐๐
๔๗	การตรวจหาเชื้อเอชไอวีด้วยวิธีด้อยต้านไวรัส ด้วยเทคนิค Genotyping	In-house Genotyping	พลาสมา	๘,๐๐๐
๔๘	การตรวจหาการติดเชื้อของเอชไอวี-๑	DNA-PCR ^a	EDTA blood	๑,๐๐๐

๒. ด้านแบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์

๒.๑ การตรวจหาการติดเชื้อ

๒.๑.๑ โรคเรื้อน

๔๙	การตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อโรคเรื้อน ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	ชิ้นเนื้อ/เนื้อเยื่อผิวหนังจากรอยโรคและ/หรือ Nasal swab	๑,๕๐๐
----	---	--------	---	-------

๒.๑.๒ วัณโรค

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๕๐	การตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อวัณโรค และ เชื้อมัคโคแบคทีเรียอื่น ด้วยเทคนิค PCR	PCR รวมเพาะเชื้อบนอาหารแข็งที่เตรียมจากไข่	เสมหะ/ Biological fluid และ/หรือ เนื้อเยื่อต่างๆ	๖๐๐
๕๑	การตรวจหาเชื้อวัณโรค และ เชื้อมัคโคแบคทีเรียอื่น ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะเชื้อบนอาหารแข็งที่เตรียมจากไข่, PCR	เสมหะ/ Biological fluid และ/หรือ เนื้อเยื่อต่างๆ	๖๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	- สำหรับผู้ใช้บริการจัดหาชุดทดสอบ	Quantiferon ELISA	เลือด	๓๐๐
	- สำหรับห้องปฏิบัติการจัดหาชุดทดสอบ	Quantiferon ELISA	เลือด	๒,๒๐๐
๕๓	การตรวจหาเชื้อวัณโรค และเชื้อมัยโคแบคทีเรียอื่น ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อแบบได้ผลเร็ว MGIT 960 System	เพาะเชื้อในอาหารของเหลว	เสมหะ/ Biological fluid และ/หรือ เนื้อเยื่อต่างๆ	๖๐๐

๒.๑.๓ โรคอุจจาระร่วง

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๕๔	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ทดสอบทางซีโรโลยี และทดสอบยาด้านจุลชีพ	Stool/ Rectal Swab/ อาเจียน/ Swab อุปกรณ์ประกอบอาหาร และอุปกรณ์ผลิตอาหาร ภาชนะใส่อาหาร และพื้นที่ผลิต/ Swab มือหรือ Nasal swab ของผู้ปรุงอาหาร /อาหารและ /หรือน้ำ	๕๐๐
๕๕	การตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ	เพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ	ตัวอย่างจากผู้ป่วย	๑,๗๐๐
๕๖	การตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium difficile</i> ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	อุจจาระ	๑,๑๐๐

๒.๑.๔ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๕๗	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ด้วยเทคนิค PCR	Semi nested PCR	CSF	๗๐๐

๒.๑.๕ โรคไอกรน

๕๘	การตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อ Bordetella pertussis ด้วยเทคนิค PCR	Real-time PCR	Nasopharyngeal swab/ Nasopharyngeal aspirate/wash	๑,๐๐๐
----	--	---------------	--	-------

๒.๑.๖ โรคระบบทางเดินหายใจ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๕๙	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินหายใจ ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี และทดสอบยาต้านจุลชีพ	TS/ NPS/ Sputum/ Lung aspirate & biopsy & autopsy/ Tracheal wash/ aspirate & tracheal suctionและ /หรือน้ำจากเครื่องหายใจ	๔๐๐
๖๐	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในระบบอื่นๆ ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี และทดสอบยาต้านจุลชีพ	CSF/ Urine/ Hemoculture/ หนองและ/หรือฝี	๔๐๐

๒.๑.๗ โรคจากแบคทีเรียไร้อากาศ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๖๑	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียไร้อากาศ ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	ตัวอย่างจากผู้ป่วย	๑,๓๐๐

๒.๑.๘ โรคบรูเซลโลซิส

๖๒	การตรวจวินิจฉัยโรคบรูเซลโลซิส ด้วยเทคนิคทางภูมิคุ้มกันวิทยา	Agglutination & ELISA	ซีรัม	๑,๕๐๐
----	---	-----------------------	-------	-------

๒.๑.๙ โรคเลปโตสไปโรซิส

๖๓	การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส ด้วยเทคนิค Microscopic Agglutination Test	Microscopic agglutination test (MAT)	ซีรัม	๒๐๐
๖๔	การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิส ด้วยเทคนิค Indirect Fluorescent Antibody	IFA	ซีรัม	๓๐๐
๖๕	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเลปโตสไปรา ด้วยเทคนิค PCR	PCR	เลือด	๘๐๐

๒.๑.๑๐ โรคเมลิออยโดซิส

๖๖	การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยโดซิส ด้วยเทคนิค IFA	IFA	ซีรัม	๓๐๐
๖๗	การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยโดซิส ด้วยเทคนิค IHA	IHA	ซีรัม	๑๕๐

๒.๑.๑๑ โรคคลาไมเดีย

๖๘	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อคลาไมเดีย ด้วยเทคนิค PCR-RFLP	PCR-RFLP	NPS, BAL	๑,๐๐๐
๖๙	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อคลาไมเดีย ด้วยเทคนิค MIF	Micro-IFA	ซีรัม	๓๐๐

๒.๑.๑๒ โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๗๐	การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ริกเก็ตเซีย ด้วยเทคนิค IFA (Scrub typhus & Murine typhus)	IFA	ซีรัมคู่	๖๐๐
			ซีรัมเดี่ยว	๔๐๐

๒.๑.๑๓ โรคติดเชื้อจากมัยโคพลาสมา

๗๑	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อมัยโคพลาสมา ด้วยเทคนิค PA	Particle Agglutination	ซีรัม	๑๕๐
----	---	------------------------	-------	-----

๒.๒ การตรวจยืนยันเชื้อ

๗๒	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase-negative cocci	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐
๗๓	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม catalase-positive cocci	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐
๗๔	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Neisseria</i> spp.	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. PCR (เฉพาะ <i>N. meningitidis</i>)	เชื้อบริสุทธิ์	๑,๒๐๐
๗๕	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม Enterobacteriaceae และ Fastidious bacteria	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐
๗๖	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp.	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. PCR (เฉพาะ <i>H. influenzae</i>)	เชื้อบริสุทธิ์	๑,๒๐๐
๗๗	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม glucose non-fermentative gram negative bacilli	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐
๗๘	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม Coryneform	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๗๙	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก กลุ่ม <i>Bacillus</i> spp.	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๕๐๐
๘๐	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i>	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๒๐๐
๘๑	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในระดับ Serotype	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๓๕๐
๘๒	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio. Aeromonas</i> และ <i>Plesiomonas</i> ในระดับ Species	เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๒๐๐
๘๓	การตรวจหาสารพันธุกรรม (enterotoxin genes) เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping ๓. Multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์	๔๐๐
๘๔	การตรวจหาสารพันธุกรรม (Hemolysin genes) ของเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ด้วยเทคนิค duplex PCR	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping ๓. Duplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์	๖๐๐
๘๕	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Escherichia coli</i> O157: H7	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๓๐๐
๘๖	การตรวจยืนยันเชื้อ Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Multiplex PCR ๓. Cell adherence assay	เชื้อบริสุทธิ์	๖๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๘๗	การตรวจยืนยันเชื้อ Shiga toxin producing <i>Escherichia coli</i> O104	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Multiplex PCR ๓. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์ ๕ สายพันธุ์ ไม่ซ้ำกัน	๑,๕๐๐
๘๘	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i> Typhi และ <i>Salmonella</i> Paratyphi A	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๓๐๐
๘๙	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. ทดสอบยืนยันชนิดเชื้อด้วยน้ำยาสำเร็จรูป	เชื้อบริสุทธิ์	๓๐๐
๙๐	การตรวจยืนยันเชื้อ Vancomycin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (VRSA)	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Vancomycin screening plate	เชื้อบริสุทธิ์	๖๐๐
๙๑	การตรวจหาสารพันธุกรรม (enterotoxin genes) เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์	๖๐๐
๙๒	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i>	Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๒๐๐
๙๓	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Shigella</i>	Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	๒๐๐
๙๔	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Legionella pneumophila</i>	Latex agglutination	เชื้อบริสุทธิ์	๑,๓๐๐
๙๕	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Campylobacter</i>	เพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๘๐๐
๙๖	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียไร้อากาศ	เพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	๑,๑๐๐

๒.๓ การทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๙๗	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Serotyping ๓. Disk diffusion	เชื้อบริสุทธิ์	๓๐๐
๙๘	การทดสอบความไวของเชื้อ Typhoidal <i>Salmonella</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	๑. เพาะเชื้อและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี ๒. Disk Diffusion (Kirby Bauer) และ E-test	เชื้อบริสุทธิ์	๓๐๐
๙๙	การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกกลุ่ม catalase-negative cocci ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๐๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)
๑๐๐	การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกกลุ่ม catalase-positive cocci ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)
๑๐๑	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Neisseria</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)
๑๐๒	การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม Enterobacteriaceae และ Fastidious bacteria ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๐๓	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)
๑๐๔	การทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม glucose non-fermentative gram negative bacilli ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ ยา ๑ ชนิด (E-test)
๑๐๕	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	๑๕๐/ยา ๕ ชนิด (diffusion test)
			เชื้อบริสุทธิ์	๒๕๐/ยา ๑ ชนิด (E-test)

๒.๔ การตรวจหาเชื้อ/ ยืนยันเชื้อในสิ่งแวดล้อม

๑๐๖	การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อและนับจำนวน	เพาะเชื้อ และ นับจำนวน	น้ำจากระบบหล่อเย็นและแหล่งน้ำอื่นๆ	๑,๕๐๐
๑๐๗	การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ แยกเชื้อและนับจำนวน	เพาะเชื้อ นับจำนวน และ Latex agglutination	น้ำจากระบบหล่อเย็นและแหล่งน้ำอื่นๆ	๒,๕๐๐

๓. ด้านเชื้อราวิทยาทางการแพทย์

๓.๑ การตรวจยืนยันเชื้อ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๐๘	การตรวจวินิจฉัย/ ยืนยันเชื้อ Nocardia และ aerobic actinomycetes	๑. เพาะเชื้อ ๒. ดูลักษณะรูปร่างทางกล้องจุลทรรศน์ ๓. ทดสอบคุณสมบัติทางสรีรวิทยา ๔. ทดสอบรูปแบบความไวต่อยาต้านจุลชีพ	เชื้อบริสุทธิ์ ที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย / เป็นตัวอย่างขวดเลือดขวดสารคัดหลั่ง และ/หรือของเหลวจากผู้ป่วยที่มีเชื้อขึ้นแล้ว	๕๐๐
๑๐๙	การตรวจวินิจฉัย/ ยืนยันเชื้อราประเภทยีสต์	๑. เพาะเชื้อ ๒. ดูลักษณะรูปร่างทางกล้องจุลทรรศน์ ๓. ทดสอบคุณสมบัติทางสรีรวิทยา	เชื้อบริสุทธิ์ ที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย อาคาร/สำนักงาน ผลิตภัณฑ์ต่างๆ และสิ่งแวดล้อม / เป็นตัวอย่างขวดเลือด ขวดสารคัดหลั่งและ/หรือของเหลวจากผู้ป่วยที่มีเชื้อราขึ้นแล้ว	๕๐๐
๑๑๐	การตรวจวินิจฉัย/ ยืนยันเชื้อราประเภทโมลต์	๑. เพาะเชื้อ ๒. ดูลักษณะรูปร่างทางกล้องจุลทรรศน์ ๓. ทดสอบคุณสมบัติราสองรูป	เชื้อบริสุทธิ์ ที่แยกได้จากสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย อาคาร/สำนักงาน ผลิตภัณฑ์ ต่างๆ และสิ่งแวดล้อม / เป็นตัวอย่างขวดเลือด ขวดสารคัดหลั่งและ/หรือของเหลวจากผู้ป่วยที่มีเชื้อราขึ้นแล้ว	๕๐๐

๔. ด้านปรสิตวิทยาทางการแพทย์

๔.๑ การตรวจการติดเชื้อ

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๑๑	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA : IgG	ซีรัม	๗๐๐
๑๑๒	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA : IgM	ซีรัม	๑,๐๐๐
๑๑๓	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค Latex agglutination	Latex particle agglutination	ซีรัม	๓๐๐
๑๑๔	การตรวจหาโปรโตซัวและพยาธิลำไส้ ด้วยเทคนิค Merthiolate iodine formaldehyde concentration (MIF)	Merthiolate iodine formaldehyde concentration technique	Stool	๕๐
๑๑๕	การตรวจหาเชื้อพาราสิต ด้วยเทคนิคย้อมสีจิมซ่า	Giemsa stain	Blood smear	๒๐๐
๑๑๖	การตรวจหาเชื้อโปรโตซัว ด้วยเทคนิคย้อมสี modified acid fast	Modified acid fast stain	Stool	๕๐
๑๑๗	การตรวจหาเชื้อ <i>Pneumocystis jiroveci</i> ด้วยเทคนิคย้อมสี Ammoniacal silver	Ammoniacal silver stain	BAL	๒๐๐
๑๑๘	การตรวจหาเชื้อ <i>Pneumocystis jiroveci</i> ด้วยเทคนิคย้อมสี Toluidine Blue O	Toluidine Blue O stain	BAL	๒๐๐

๕. ด้านการตรวจทางชีวเคมี

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๑๙	Alanine aminotransferase	IFCC (modified), 37° C	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๐	Albumin และ Globulin	Colorimetric (Bromcresol green) และ Calculation	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๑	Alkaline phosphatase	IFCC (modified), 37° C	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๒	Aspartase aminotransferase	IFCC (modified), 37° C	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๓	Blood urea nitrogen	Enzymatic (Urease-GLDH)	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๔	Creatinine	Kinetic : Alkaline Picrate	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๒๕	Glucose	Enzymatic (Hexokinase)	Plasma/ Serum	๔๐
๑๒๖	High density lipoprotein cholesterol	Enzymatic method after immunoinhibition	Clotted blood/ Serum	๘๐
๑๒๗	Low density lipoprotein cholesterol	Calculation	Clotted blood/ Serum	๖๐
๑๒๘	Total Bilirubin	DCA (2,4-dichloroaniline)	Clotted blood/ Serum	๔๐
๑๒๙	Direct Bilirubin	DCA (2,4-dichloroaniline)	Clotted blood/ Serum	๔๐
๑๓๐	Total Cholesterol	Enzymatic (CHOD-PAP)	Clotted blood/ Serum	๖๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๓๑	Total Protein	Colorimetric (Biuret)	Clotted blood/ Serum	๕๐
๑๓๒	Triglyceride	Enzymatic (GPO-PAP)	Clotted blood/ Serum	๘๐
๑๓๓	Uric acid	Enzymatic (Uricase-PAP)	Clotted blood/ Serum	๖๐

๖ ด้านพันธุกรรม, autoimmune disease

๑๓๔	การตรวจคัดกรองภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมน ด้วยเทคนิค EIA	EIA ^b	หยดเลือดแห้งบนกระดาษซับ	๑๒๓.๘๐
๑๓๕	การตรวจหา serum TSH	EIA ^b	ซีรัม	๑๕๐
๑๓๖	การตรวจหา free T4	EIA ^b	ซีรัม	๑๕๐
๑๓๗	การตรวจหา T4	EIA ^b	ซีรัม	๑๕๐
๑๓๘	การตรวจหา anti- nuclear antibody	EIA ^{c2,4,5}	ซีรัม	๑๕๐
๑๓๙	การตรวจหาชนิดและปริมาณของ hemoglobin ด้วยเทคนิค HPLC (Hemoglobin typing)	HPLC ^{c1}	EDTA blood	๒๕๐
๑๔๐	การตรวจหาชนิดและปริมาณของ hemoglobin ด้วยเทคนิค LPLC (Hemoglobin typing)	LPLC ^{c1}	EDTA blood	๒๕๐
๑๔๑	การตรวจหาชนิดและปริมาณของ hemoglobin ด้วยเทคนิค CE (Hemoglobin typing)	Capillary electrophoresis ^{c2}	EDTA blood	๒๕๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๔๒	การตรวจหา a-thalassemia ด้วยเทคนิค PCR	PCR ^{c3}	EDTA blood	๓๕๐
๑๔๓	การตรวจหา HLA-B* 1502 ด้วยเทคนิค PCR	PCR	EDTA blood	๑,๐๐๐
๑๔๔	การตรวจหา HLA-B* 5701 ด้วยเทคนิค PCR	PCR	EDTA blood	๑,๐๐๐
๑๔๕	การตรวจหา HLA-B* 5801 ด้วยเทคนิค PCR	PCR	EDTA blood	๑,๐๐๐

๗. ด้านพิษวิทยา

๑๔๖	การตรวจหาสารพิษไม่ทราบชนิด	Chemical test, UV-VIS spectrometry, LC,GC,LC-MS,GC-MS,IR,AAS ฯลฯ	อาเจียน/น้ำล้างกระเพาะ/ปัสสาวะ/ซีรัม/เลือด/ตัวอย่างที่อยู่ในหรือใกล้ที่เกิดเหตุ และสงสัยว่าเป็นสาเหตุของการเกิดพิษ เช่น น้ำดื่ม/อาหาร และ/หรืออื่นๆ	๑,๖๐๐
๑๔๗	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ alcohol ด้วยเทคนิค GC/GC-Headspace	GC,GC-Head space	เลือด/ ซีรัม	๘๐๐
๑๔๘	การตรวจวิเคราะห์ระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	ซีรัม	๒๐๐
๑๔๙	การตรวจวิเคราะห์ระดับเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	เลือด	๔๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๕๐	การตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์ alpha และ beta-amanitin ในเห็ด ด้วยเทคนิค TLC	TLC	เห็ด	๒,๐๐๐
๑๕๑	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณสังกะสี ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	ซีรัม	๘๐๐
๑๕๒	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	ซีรัม	๘๐๐
๑๕๓	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอทในเลือด ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	เลือด	๑,๒๐๐
๑๕๔	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอทในปัสสาวะ ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	ปัสสาวะ	๑,๒๐๐
๑๕๕	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณสารหนู ด้วยเทคนิค ICP- MS	ICP-MS	ปัสสาวะ	๑,๒๐๐
๑๕๖	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	๘๐๐
๑๕๗	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	๘๐๐
๑๕๘	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	๘๐๐

๘ การให้บริการตรวจหาสัณฐานวิทยาและหาลำดับเบส

๑๕๙	การตรวจหาสัณฐานวิทยาด้วยเทคนิค จุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องกราด	SEM conventional method	ตัวอย่างด้านชีวภาพและวัสดุวิทยาศาสตร์	๑,๒๐๐/ ตัวอย่าง
๑๖๐	การตรวจหาสัณฐานวิทยาด้วยเทคนิค จุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดลำแสงส่องผ่าน	TEM negative staining method	ตัวอย่างด้านชีวภาพและวัสดุวิทยาศาสตร์	๑,๕๐๐/ ตัวอย่าง
๑๖๑	การตรวจหาลำดับเบส ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Sequencing PCR product	๒๐๐

๙. การให้บริการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

๙.๑ ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ การตรวจการติดเชื้อ HIV, HBV, HCV

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๖๒	EIA control sample, liquid plasma	(ชุดละ ๕ ขวด ๆ ละ ๔ มิลลิลิตร)	-	๒,๕๐๐
๑๖๓	GPA control sample, liquid plasma	(ชุดละ ๔ ขวด ๆ ละ ๑.๕ มิลลิลิตร)	-	๑,๕๐๐
๑๖๔	Rapid test control sample, liquid plasma	(ชุดละ ๔ ขวด ๆ ละ ๑.๕ มิลลิลิตร)	-	๑,๕๐๐
๑๖๕	HIV-1 p24 antigen control sample, liquid plasma	(ชุดละ ๕ ขวด ๆ ละ ๔ มิลลิลิตร)	-	๒,๕๐๐
๑๖๖	Anti-HIV 1 Low Titer Panel (NHB113), frozen plasma	(๑๓ ตัวอย่าง ๆ ละ ๑ มิลลิลิตร)	-	๒๐,๐๐๐
๑๖๗	HIV-1 Subtype Panel (NHS122), frozen plasma	(๒๒ ตัวอย่าง ๆ ละ ๑ มิลลิลิตร)	-	๑๕,๐๐๐
๑๖๘	HIV Antigen Panel (NHG102), frozen plasma	(๑๐ ตัวอย่าง ๆ ละ ๑ มิลลิลิตร)	-	๒๐,๐๐๐

๙.๒ การให้บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ทางการแพทย์

๑๖๙	หน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข	เชื้อบริสุทธิ์บรรจุในอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด	-	๒๐๐
๑๗๐	หน่วยงานราชการนอกกระทรวงสาธารณสุข	เชื้อบริสุทธิ์บรรจุในอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด	-	๕๐๐
๑๗๑	หน่วยงานเอกชน	เชื้อบริสุทธิ์บรรจุในอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด	-	๘๐๐
๑๗๒	หน่วยงานในต่างประเทศ	เชื้อบริสุทธิ์บรรจุในอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด	-	๒,๐๐๐

๙.๓ แมลง

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๗๓	<i>Ae. aegypti</i> / ยุงลายบ้าน	ไข่ ~๓,๐๐๐ ฟอง	-	๕๐๐
๑๗๔	<i>Ae. aegypti</i> / ยุงลายบ้าน	ลูกน้ำ ~๑,๐๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๗๕	<i>Ae. aegypti</i> / ยุงลายบ้าน	ตัวเต็มวัย ๑๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๗๖	<i>Ae. albopictus</i> / ยุงลายสวน	ไข่ ~๒,๐๐๐ ฟอง	-	๕๐๐
๑๗๗	<i>Ae. albopictus</i> / ยุงลายสวน	ลูกน้ำ ~๑,๐๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๗๘	<i>Ae. albopictus</i> / ยุงลายสวน	ตัวเต็มวัย ๑๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๗๙	<i>Cx. quinquefasciatus</i> / ยุงรำคาญ	ไข่ ๒๐ แพ	-	๕๐๐
๑๘๐	<i>Cx. quinquefasciatus</i> / ยุงรำคาญ	ลูกน้ำ ~๑,๐๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๑	<i>Cx. quinquefasciatus</i> / ยุงรำคาญ	ตัวเต็มวัย ๑๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๒	<i>An. dirus B</i> / ยุงก้นปล่อง	ไข่ ~๑,๐๐๐ ฟอง	-	๕๐๐
๑๘๓	<i>An. dirus B</i> / ยุงก้นปล่อง	ลูกน้ำ ~๕๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๔	<i>An. dirus B</i> / ยุงก้นปล่อง	ตัวเต็มวัย ๘๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๕	<i>Ar. subalbatus</i> / ยุงแม่ไก่	ไข่ ~๑,๐๐๐ ฟอง	-	๕๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑๘๖	<i>Ar. subalbatus</i> / ยุงแม่ไก่	ลูกน้ำ ~๕๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๗	<i>Ar. subalbatus</i> / ยุงแม่ไก่	ตัวเต็มวัย ๘๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๘๘	<i>Tx. splendens</i> / ยุงยักซ์	ไข่ ~๒๐๐ ฟอง	-	๕๐๐
๑๘๙	<i>Tx. splendens</i> / ยุงยักซ์	ลูกน้ำ ๑๐๐ ตัว	-	๕๐๐
๑๙๐	<i>Tx. splendens</i> / ยุงยักซ์	ตัวเต็มวัย ๖๐ ตัว	-	๕๐๐

๙.๔ ชุดน้ำยาตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสและเมลิออยโดสิส

๑๙๑	ชุดตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสด้วยวิธี IFA	สไลด์แอนติเจน ๒๕ แผ่น	-	๔,๕๐๐
๑๙๒	ชุดตรวจโรคเมลิออยโดสิสด้วยวิธี IFA	สไลด์แอนติเจน ๒๕ แผ่น	-	๔,๕๐๐
๑๙๓	ชุดตรวจโรคเมลิออยโดสิสด้วยวิธี IHA	๕๐ test	-	๑,๐๐๐
๑๙๔	ชุดตรวจโรคเมลิออยโดสิสด้วยวิธี IHA	๑๐๐ test	-	๒,๐๐๐
๑๙๕	ชุดตรวจ lepto-latex	๒๕ test	-	๑,๓๐๐

๙.๕ ชุดน้ำยาตรวจโรคคริกเก็ตเซีย

๑๙๖	ชุดน้ำยาตรวจโรคสครับไทฟัส วิธี IFA	สไลด์แอนติเจน ๒๕ แผ่น	-	๔,๕๐๐
๑๙๗	ชุดน้ำยาตรวจโรคมิวรีนไทฟัส วิธี IFA	สไลด์แอนติเจน ๒๕ แผ่น	-	๔,๕๐๐

๙.๖ น้้ายาตรวจอื่นๆ

๑๙๘	น้้ายาแอนติบอดีต่อ <i>V. cholerae</i> O139	๒ มิลลิลิตร	-	๖๐๐
๑๙๙	ชุดทดสอบ TTX-IC	๑๐ test	-	๑,๒๐๐
๒๐๐	ชุดน้้ายาตรวจการติดเชื้อเอชไอวี-1	DNA-PCR ^a	๕๐ การทดสอบ/ กล่อง	๒๕,๐๐๐

๙.๗ การให้บริการการขอใช้ประโยชน์จากคลังตัวอย่างในกิจกรรมการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด

๒๐๑	ค่าธรรมเนียมตัวอย่าง การขอตัวอย่างครั้งแรก	- ^b	หยุดเลือดแห้งบน กระดาษซับ	๒๐๐/ตัวอย่าง
๒๐๒	ค่าธรรมเนียมตัวอย่าง การขอตัวอย่างเพิ่ม	- ^b	หยุดเลือดแห้งบน กระดาษซับ	๑,๐๐๐/ ตัวอย่าง
๒๐๓	ค่าธรรมเนียมการพิจารณาการขอใช้ ประโยชน์จากตัวอย่าง	-	หยุดเลือดแห้งบน กระดาษซับ ^b	๕,๐๐๐/ หนึ่งข้อเสนอ/ ครั้ง

๙.๗ การให้บริการอื่นๆ

๒๐๔	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับ ภาษาอังกฤษ	-	-	๒๐๐
๒๐๕	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ฉบับ ภาษาไทย	-	-	๒๐๐
๒๐๖	การแก้ไขรายงานผลวิเคราะห์ (โดยมีเงื่อนไข)	-	-	๒๐๐
๒๐๗	การจัดทำสำเนารายงานผลวิเคราะห์	-	-	๓๐๐
๐๘	การบริการรับพัสดุส่งตรวจนอกสถานที่	-	-	๕๐๐

หน่วยงานให้บริการอื่น

a ศูนย์วิจัยทางคลินิก

b ศูนย์ปฏิบัติการการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด

c1 (ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์สมุทรสงคราม) c2 (เชียงใหม่) c3 (ชลบุรี)

c4 (พิษณุโลก) c5 (สงขลา)

หน่วยงานบริการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
๑	ด้านการประเมินคุณภาพชุดตรวจการติดเชื้อเอชไอวี			
	๑.๑ การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี เพื่อขึ้นทะเบียนใบอนุญาตจำหน่ายในประเทศไทย			
	๑.๑.๑ ชุดตรวจยืนยัน (Western blot)	ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ western blot ๒๐๐ test	๔๐,๐๐๐
	๑.๑.๒ ชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen Test)	ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ เอชไอวีแอนติเจน ๗๐๐ test	๖๐,๐๐๐
	๑.๑.๓ ชุดตรวจ Ag-Ab Combination (microplate)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๔๐๐ test	๗๐,๐๐๐
		ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๘๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๑.๔ ชุดตรวจ Ag-Ab Combine (ใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๔๐๐ test	๗๐,๐๐๐
		ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๘๐๐ test	๑๓๐,๐๐๐
	๑.๑.๕ ชุดตรวจ Anti-HIV (microplate)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Anti-HIV ๓๐๐ test	๕๐,๐๐๐
		ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ Anti-HIV ๙๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๑.๖ ชุดตรวจ Anti-HIV (ใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Anti-HIV ๓๐๐ test	๕๐,๐๐๐
		ประเมินสมบรูณ์	ชุดตรวจ Anti-HIV ๙๐๐ test	๑๕๐,๐๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	๑.๑.๗ ชุดตรวจ Anti-HIV ชนิดที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Anti-HIV ๒๐๐ test	๕๐,๐๐๐
		ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจ Anti HIV ๖๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๑.๘ ชุดตรวจหากรดนิวคลีอิกเพื่อความปลอดภัยในการให้เลือด	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิก ๕๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๑.๙ ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิกเพื่อการวินิจฉัยรายบุคคล	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิก ๕๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๑.๑๐ ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิกเพื่อติดตามการดำเนินโรคและการรักษา	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิก ๒๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๒ การเฝ้าสังเกตการประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี	ตามชนิดของชุดตรวจ	ตามชนิดของชุดตรวจ	๒๐,๐๐๐
	๑.๓ การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีเพื่อขอต่อใบอนุญาตจำหน่าย			
	๑.๓.๑ ชุดตรวจยืนยัน (Western blot)	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจ western blot ๑๐๐ test	๓๐,๐๐๐
	๑.๓.๒ ชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen Test)	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจ HIV Antigen ๔๐๐ test	๓๐,๐๐๐
	๑.๓.๓ ชุดตรวจ Ag-Ab Combination (microplate)	ประเมินเบื้องต้นและสมบูรณ์	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๗๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐
	๑.๓.๔ ชุดตรวจ Ag-Ab Combination (ใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้นและสมบูรณ์	ชุดตรวจ Ag-Ab Combination ๗๐๐ test	๑๒๐,๐๐๐
	๑.๓.๕ ชุดตรวจ Anti-HIV (microplate)	ประเมินเบื้องต้นและสมบูรณ์	ชุดตรวจ Anti-HIV ๔๐๐ test	๘๐,๐๐๐
	๑.๓.๖ ชุดตรวจ Anti-HIV (ใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้นและสมบูรณ์	ชุดตรวจ Anti-HIV ๔๐๐ test	๑๐๐,๐๐๐

ลำดับที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจวิเคราะห์	ชนิด/จำนวนตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)
	๑.๓.๗ ชุดตรวจ Anti-HIV ชนิดที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย	ประเมินเบื้องต้นและสมบูรณ์	ชุดตรวจ Anti-HIV ๔๐๐ test	๘๐,๐๐๐
	๑.๓.๘ ชุดตรวจหากรดนิวคลีอิก	ประเมินสมบูรณ์	ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิก ๔๘ test ต่อค่า LOD ๑ ค่า	๔๐,๐๐๐
	๑.๔ การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีเพื่อตรวจสอบคุณภาพ	ประเมินเบื้องต้น	ตามชนิดของชุดตรวจ	๓๐,๐๐๐
	๑.๕ การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวีเพื่อติดตามหรือเฝ้าระวังคุณภาพมาตรฐานหลังออกสู่ตลาด (Post marketing surveillance)			
	๑.๕.๑ ชุดตรวจยีนยีน (Western blot)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ western blot ๑๐๐ test	๒๐,๐๐๐
	๑.๕.๒ ชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen Test)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ HIV Antigen ๑๐๐ test	๑๐,๐๐๐
	๑.๕.๓ ชุดตรวจ Ag-Ab Combine (microplate)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Ag-Ab combine ๑๐๐ test	๒๐,๐๐๐
	๑.๕.๔ ชุดตรวจ Anti-HIV microplate และใช้เครื่องมือเฉพาะ)	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Anti-HIV ๑๐๐ test	๒๐,๐๐๐
	๑.๕.๕ ชุดตรวจ Anti-HIV ชนิดที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจ Anti-HIV ๑๐๐ test	๒๐,๐๐๐
	๑.๕.๖ ชุดตรวจหากรดนิวคลีอิก	ประเมินเบื้องต้น	ชุดตรวจหากรदनิวคลีอิก ๔๘ test	๓๐,๐๐๐

ราชกิจจานุเบกษาฉบับนี้ ได้มีการขอแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนของการแก้คำผิด

เล่มที่ ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๖ ง ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ หน้าที่ ๒๗

คลิก <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/006/27.PDF>

จึงขอเรียนท่านผู้ประสงค์จะใช้ข้อมูลของราชกิจจานุเบกษาฉบับนี้ ขอให้ท่านเปิดข้อมูลการแก้คำผิดประกอบด้วย

กลุ่มงานราชกิจจานุเบกษา