

คู่มือการให้บริการ

1. **งานที่ให้บริการ** การรับตัวอย่างตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ โรคไม่ติดเชื้อ ทางพิษวิทยา ชีวเคมี อาชีวอนามัย สัตว์ทดลอง ผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา และการรายงานผลวิเคราะห์
2. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
3. **ขอบเขตการให้บริการ**

3.1 สถานที่ / ช่องทางการให้บริการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ศูนย์ประสานงานการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ

ที่อยู่: 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์: 0 2951 0000, 0 2951 1485 โทรสาร: 0 2591 2153

โทรศัพท์มือถือ: 098 552 5200

3.2 ระยะเวลาเปิดให้บริการ

วันเวลาราชการ จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.30 – 18.30 น.

วันหยุดราชการ เวลา 08.30 – 16.30 น.

4. ข้อกำหนดการให้บริการ

4.1 เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องใช้

ตามเอกสารแนบ (เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องใช้ประกอบการส่งตัวอย่างวิเคราะห์)

4.2 ค่าธรรมเนียม

ตามเอกสารแนบ (อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์)

5. ระดับการให้บริการ

5.1 ระยะเวลาการให้บริการ

ตามเอกสารแนบ (อัตราค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์)

5.2 คุณภาพ

- รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ที่ได้รับจากงานบริการมีความถูกต้อง และสมบูรณ์
- ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการได้คะแนนความพึงพอใจดีเยี่ยม มากกว่าร้อยละ 87

6. ขั้นตอนการให้บริการ

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ขั้นตอน	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
1. ผู้รับบริการติดต่อเพื่อส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์	- ศูนย์ประสานงานการตรวจวิเคราะห์และ เฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ (ศปส.)
2. เจ้าหน้าที่แนะนำการกรอกข้อมูลในแบบส่งตัวอย่าง ให้กับ ผู้รับบริการ จากนั้นตรวจสอบแบบส่งตัวอย่าง เอกสารทั่วไปสภาพ ตัวอย่างและปริมาณตัวอย่าง	- ศปส.
3. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลรายละเอียดในแบบส่งตัวอย่างใน ระบบสารสนเทศการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทาง ห้องปฏิบัติการ	- ศปส.
4. เจ้าหน้าที่พิมพ์ใบนัดรับรายงานผลให้ผู้รับบริการ เพื่อไปชำระ ค่าตรวจที่เจ้าหน้าที่การเงินศูนย์รวมบริการ	- ศปส. - ศูนย์รวมบริการ กองการแพทย์จีโนมิกส์ และสนับสนุนนวัตกรรม
5. ผู้รับบริการชำระค่าธรรมเนียมการตรวจวิเคราะห์ รับใบเสร็จรับเงินและใบนัดรับรายงานผลวิเคราะห์	- ศูนย์รวมบริการ กองการแพทย์จีโนมิกส์ และสนับสนุนนวัตกรรม
6. เจ้าหน้าที่นำส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการ (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับการตรวจวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการ)	- ศปส. - ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
7. ห้องปฏิบัติการตรวจสอบเอกสารแบบฟอร์มส่งตัวอย่างและ ตัวอย่าง (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับการตรวจวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการ)	- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
8. ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างและเก็บรักษาตัวอย่าง (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับการตรวจวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการ)	- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
9. ห้องปฏิบัติการจัดทำรายงานผลวิเคราะห์และส่งมายัง ศปส. (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับการตรวจวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการ)	- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ - ศปส.
10. ผู้รับบริการยื่นหลักฐานขอรับรายงานผล	- ศปส.
11. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบหลักฐานการรับรายงานผล	- ศปส.
12. เจ้าหน้าที่ส่งมอบรายงานผลวิเคราะห์ให้ผู้รับบริการพร้อมคืน หลักฐาน	- ศปส.
13. ผู้รับบริการรับรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตรวจสอบ รายงาน และลงลายมือชื่อเป็นหลักฐาน	- ศปส.

7. การรับเรื่องร้องเรียน

ถ้าการให้บริการไม่เป็นไปตามข้อตกลงที่ระบุไว้ข้างต้นสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้ที่

- **ร้องเรียนด้วยตนเองที่** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
- **ส่งจดหมายที่** กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
เลขที่ 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000
- **โทรศัพท์** หมายเลข 0 2951 0000 – 11 ต่อ 99248 หรือ 0 2951 4485
- **โทรสาร** 0 2591 2153
- **จดหมายอิเล็กทรอนิกส์** E-mail : thainih@dmsc.mail.go.th

หน่วยงานให้บริการ: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการ					
โรคติดเชื้อไวรัส					
1	โรคไข้เลือดออก				
1.1	การตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกัน เลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม	1,500	5
1.2	การตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกัน เลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม	1,500	9
1.3	การตรวจหาแอนติบอดีต่อ ไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค ELISA	Antibody capture ELISA	- ซีรัม/ พลาสมา / เลือดจากกระดาด ซับเลือดมาตรฐาน	400	9
1.4	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ ไวรัสเดงกี ชิคุนกุนยา และชิกา ด้วยวิธี Multiplex Real time RT-PCR	Multiplex Real time RT-PCR	พลาสมา / ปัสสาวะ	1,500	5
2	โรคไข้ชิคุนกุนยา				
2.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส ชิคุนกุนยา ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	พลาสมาที่ใช้สารกัน เลือดแข็ง EDTA หรือซีรัม	1,000	5
2.2	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสชิคุนกุนยา ด้วยเทคนิค antibody capture ELISA	antibody capture ELISA	ซีรัมหรือพลาสมา	400	9
3	โรคไข้สมองอักเสบจากไวรัสเจีและเดงกี				
3.1	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส เจีและไวรัสเดงกี ด้วยเทคนิค ELISA	antibody capture ELISA	ซีรัม/ พลาสมา/ น้ำไขสันหลัง	400	9
4	โรคติดเชื้อชิกา				
4.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสชิกา ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT-PCR	ซีรัม/พลาสมา/ ปัสสาวะ/น้ำลาย	2,000	3
4.2	การตรวจแอนติบอดี ชนิด IgM ต่อไวรัสชิกา ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	1,000	3
4.3	การตรวจแอนติบอดี ชนิด IgG ต่อไวรัสชิกา ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	1,000	3

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
5	ไวรัสตับอักเสบ				
5.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมของ เชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HAV-RNA) ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	น้ำ/ อูจจาระ/ซีรัม และ/หรือ พลาสมา	2,100	5
5.2	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส ตับอักเสบบี (HBV DNA) ด้วยเทคนิค PCR	PCR	ซีรัม/ พลาสมา	2,400	5
5.3	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส ตับอักเสบซี (HCV RNA) ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	ซีรัม/ พลาสมา	1,800	5
5.4	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ตับอักเสบบี Anti HAV IgM ด้วยเทคนิค ELFA	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	500	4
5.5	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ตับอักเสบบี Anti HAV Total ด้วยเทคนิค ELFA	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	500	4
	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ตับอักเสบบี ด้วยเทคนิค ELFA				
5.6	HBsAg	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	600	4
5.7	Anti HBs	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	600	4
5.8	Anti HBc IgM	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	600	4
5.9	Anti HBc Total	IFA	ซีรัม/ พลาสมา	800	4
5.10	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ตับอักเสบซี Anti HAV IgG ด้วยเทคนิค ELISA	ELFA	ซีรัม/ พลาสมา	1,100	4
6	โรคหัด หัดเยอรมัน คางทูม				
6.1	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	1,300	7
6.2	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	900	7
6.3	การตรวจหาไวรัสหัด ด้วยเทคนิค cell culture	cell culture	TS/ NS / ปัสสาวะ	2,500	23
6.4	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส หัดด้วยเทคนิค NT ในกรณีสงสัย โรคไข้มองอักเสบ (SSPE)	NT	น้ำไขสันหลังและ ซีรัม	2,000	15

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
6.5	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	1,300	7
6.6	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสหัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	900	7
6.7	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสคางทูม ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	1,300	7
6.8	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสคางทูม ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/พลาสมา	900	7
6.9	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส หัด ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab / Nasal swab	2,500	10
6.10	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส หัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab / Nasal swab	2,500	10
6.11	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส คางทูม ด้วยเทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Throat swab / Nasal swab	2,500	10
6.12	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส หัด ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab / Nasal swab	10,000	23
6.13	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส หัดเยอรมัน ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab / Nasal swab	10,000	23
6.14	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส คางทูม ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	Throat swab / Nasal swab	10,000	23
7	โรคพิษสุนัขบ้า				
7.1	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส พิษสุนัขบ้าในคน ด้วยเทคนิค RFFIT	RFFIT	ซีรัม/ น้ำไขสันหลัง	4,000	17
7.2	การตรวจหาไวรัสพิษสุนัขบ้าใน คน ด้วยเทคนิค IFA	IFA	เนื้อสมองหลัง เสียชีวิต/น้ำลาย	500	4
7.3	การตรวจหาไวรัสพิษสุนัขบ้า ด้วยเทคนิค cell culture	viral isolation	เนื้อสมองหลัง เสียชีวิต	2,500	23
7.4	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส พิษสุนัขบ้า ด้วยเทคนิค Nested RT-PCR	Nested RT-PCR	ขณะมีชีวิต : น้ำลาย/ ปัสสาวะ/น้ำไขสันหลัง / ปมรากผม / เนื้อสมองหลังเสียชีวิต	2,000	10

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
8	โรคโปลิโอ				
8.1	การตรวจหาไวรัสโปลิโอ ด้วย เทคนิค cell culture และ real-time RT-PCR	Viral isolation & real-time RT-PCR	อุจจาระ	3,300	25
8.2	การตรวจหาสายพันธุ์ไวรัสโปลิโอ ด้วยเทคนิค Real-time RT-PCR	Real-time RT-PCR	เชื้อบริสุทธิ์	1,900	14
9	โรคจากไวรัสเอนเทอโร				
	ไวรัสเอนเทอโร				
9.1	การตรวจสารพันธุกรรมไวรัส เอนเทอโร ด้วยเทคนิค PCR	PCR	อุจจาระ/ Swab คอ/ Swab โพรง จมูก/น้ำไขสันหลัง	2,200	5
9.2	การตรวจหาไวรัสเอนเทอโร ด้วย เทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ Swab คอ/ Swab โพรง จมูก/น้ำไขสันหลัง	1,500	25
9.3	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส เอนเทอโร ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู่	500	14
	ไวรัสค็อกซากิปี				
9.4	การตรวจหาไวรัสค็อกซากิปี ด้วย เทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ Swab คอ/ Swab โพรง จมูก/น้ำไขสันหลัง	1,500	25
9.5	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ค็อกซากิปี ด้วยเทคนิค Micro- NT	Micro-NT	ซีรัมคู่	500	14
	ไวรัสโรทา				
9.6	การตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วง จากไวรัสโรทา ด้วยวิธี RT - PCR	RT-PCR	อุจจาระ	2,200	5
9.7	การตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วง จากไวรัสโรทา ด้วยวิธี PAGE	PAGE	อุจจาระ	500	5
	ไวรัสโนโร				
9.8	การตรวจวินิจฉัยโรคอุจจาระร่วง จากไวรัสโนโร ด้วยวิธี RT - PCR	RT-PCR	อุจจาระ	2,200	5
	ไวรัสมือเท้าปาก				
9.9	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส ก่อโรคมือเท้าปาก ด้วยวิธี PCR	RT-PCR	อุจจาระ/ Swab คอ/ Swab โพรง จมูก/น้ำไขสันหลัง	2,200	5

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
9.10	การตรวจหาไวรัสก่อโรคมือเท้าปาก ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	อุจจาระ/ Swab คอ/ Swab โพรง จมูก/น้ำไขสันหลัง	1,500	25
9.11	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสโรค มือ เท้า ปาก ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู้	500	14
10	โรคเยื่อบุตาอักเสบจากไวรัส				
10.1	การตรวจหาโรคเยื่อบุตาอักเสบจากไวรัส ด้วยเทคนิค cell culture	Viral isolation & Micro-NT	Swab ตา	1,500	25
10.2	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสก่อโรคเยื่อบุตาอักเสบ ด้วยเทคนิค Micro-NT	Micro-NT	ซีรัมคู้	500	14
11	โรคอีสุกอีใส โรคงูสวัด				
11.1	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสสุกใส ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	400	8
11.2	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgG ต่อไวรัสสุกใส ไวรัสงูสวัด (VZV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	400	8
12	โรคเริม				
12.1	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV-1, HSV-2) ด้วยเทคนิค NT	NT	ซีรัมคู้	800	8
12.2	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม/เลือด	400	8
12.3	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัสเฮอร์ปีส์ ซิมเพล็กซ์ (HSV) ด้วยเทคนิค PCR	Nested PCR	น้ำไขสันหลัง	1,700	5
13	โรคไขหวัดใหญ่				
13.1	การตรวจหาไวรัสระบบทางเดินหายใจ (ไวรัสไขหวัดใหญ่, ไวรัสพาราอินฟลูเอนซ่าไวรัส, ไวรัสอะดีโนและไวรัสอาร์เอส) ด้วยเทคนิค cell culture	cell culture	Swab จากระบบทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่งจากระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง	2,000	13

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
13.2	การตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสไข้หวัดใหญ่ ด้วยเทคนิค Realtime RT-PCR	Realtime RT-PCR	Swab จากระบบ ทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	2,500	4
13.3	การตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส ไข้หวัดใหญ่ชนิด A และ ชนิด B ด้วยเทคนิค HI	HI	ซีรัม	1,000	8
13.4	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	800	8
13.5	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด B ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	800	8
13.6	การตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสอะดีโน ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	800	8
14	โรคไข้หวัดนก				
14.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส ไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ ด้วย เทคนิค RT-PCR	RT-PCR	Swab จากระบบ ทางเดินหายใจ ส่วนบน/สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	3,500	- 24 ชั่วโมง (รายงานทาง โทรสาร) - 4 วันทำการ (รายงานผลฉบับ จริง)
15	โรคติดเชื้อทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (เมอร์ส)				
15.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส โรคทางเดินหายใจตะวันออก กลาง (MERS-CoV) ด้วยเทคนิค Real-time PCR	Real-time PCR	- Nasopharyngeal Swab ร่วมกับ TS/ NPS/ Nasopharyngeal wash /สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	2,500	- 24 ชั่วโมง (รายงานทาง โทรสาร) - 4 วันทำการ (รายงานผล ฉบับจริง)
15.2	การตรวจหาสารพันธุกรรมไวรัส โรคทางเดินหายใจตะวันออก กลาง (MERS-CoV) และไวรัส ไข้หวัดใหญ่ ด้วยเทคนิค Real-time PCR	Real-time PCR	- Nasopharyngeal Swab ร่วมกับ TS/ NPS/ Nasopharyngeal wash /สารคัดหลั่ง จากระบบทางเดิน หายใจส่วนล่าง	4,000	- 24 ชั่วโมง (รายงานทาง โทรสาร) - 4 วันทำการ (รายงานผล ฉบับจริง)

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
16	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019				
16.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมของ เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR	Real time RT – PCR	-Nasopharyngeal swab / Throat swab/ Nasopharyngeal aspirate/ Nasopharyngeal wash/ สารคัดหลั่งจาก ทางเดินหายใจส่วนล่าง	2,500	24 ชั่วโมง
17	โรคติดเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ				
17.1	การตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัส ระบบทางเดินหายใจ 16 ชนิด แบบเร่งด่วน	Multiplex Real-time PCR	- Nasopharyngeal aspirate - Throat swab - Nasopharyngeal swab Nasal swab - Bronchoalveolar larvage - Tracheal aspirate	17,700	3
18	โรคเอดส์				
18.1	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ เอชไอวีด้วยวิธีจีโนทัยป์	จีโนทัยป์	พลาสมา	5,500	7
18.2	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ เอชไอวี ด้วยเทคนิคทาง Serology	Serology test	ซีรัม/พลาสมา	1,000	7
19	การประเมินคุณภาพชุดตรวจการติดเชื้อเอชไอวี				
19.1	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบไมโครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 300, 100 และ 100 การทดสอบ	50,000	103
19.2	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบไมโครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 700 การทดสอบ	100,000	103
19.3	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบไมโครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อต่อ อายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 400 การทดสอบ	80,000	43

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
19.4	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบไม่โครเพลท (Open System Anti HIV EIA) เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 150 การทดสอบ	30,000	33
19.5	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 300, 100 และ 100 การทดสอบ	50,000	103
19.6	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 700 การทดสอบ	150,000	103
19.7	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อต่อ อายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 400 การทดสอบ	100,000	43
19.8	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบใช้เครื่องมือเฉพาะ (Close System Anti HIV EIA) เพื่อขึ้น ตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 150 การทดสอบ	30,000	33
19.9	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 200, 100 และ 100 การทดสอบ	40,000	103
19.10	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 600 การทดสอบ	100,000	103
19.11	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 400 การทดสอบ	80,000	43
19.12	ประเมินชุดตรวจแอนติเอชไอวี แบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Anti HIV Assay) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 50 การทดสอบ	30,000	33

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
19.13	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Ag-Ab Combination Assay) เพื่อขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 200, 100 และ 100 การทดสอบ	40,000	103
19.14	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Ag-Ab Combination Assay) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 600 การทดสอบ	100,000	103
19.15	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Ag-Ab Combination Assay) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 400 การทดสอบ	80,000	43
19.16	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบที่เป็นชุดตรวจอย่างง่าย (Simple/Rapid Ag-Ab Combination Assay) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 50 การทดสอบ	30,000	33
19.17	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 400, 100 และ 100 การทดสอบ	70,000	103
19.18	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 800 การทดสอบ	100,000	103
19.19	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 700 การทดสอบ	100,000	43
19.20	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบไมโครเพลท (Open System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อขึ้นตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 150 การทดสอบ	30,000	33

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
19.21	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบใช้เครื่องเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน-เบื้องต้น	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 400, 100 และ 100 การทดสอบ	70,000	103
19.22	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบใช้เครื่องเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 800 การทดสอบ	130,000	103
19.23	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบใช้เครื่องเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 700 การทดสอบ	120,000	43
19.24	ประเมินชุดตรวจแอนติเจนและแอนติบอดีแบบใช้เครื่องเฉพาะ (Close System Ag-Ab Combination EIA) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 150 การทดสอบ	30,000	33
19.25	ประเมินชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen test) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation Specificity evaluation Reproducibility evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 500, 100 และ 100 การทดสอบ	60,000	103
19.26	ประเมินชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen test) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 400 การทดสอบ	30,000	43
19.27	ประเมินชุดตรวจเอชไอวีแอนติเจน (HIV Antigen test) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 50 การทดสอบ	30,000	33
19.28	ประเมินชุดตรวจยีนยัน (Western Blot) เพื่อขึ้นทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 100, 50 และ 50 การทดสอบ	40,000	103

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
19.29	ประเมินชุดตรวจยืนยัน (Western Blot) เพื่อต่ออายุ ใบอนุญาต	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 100 การทดสอบ	30,000	43
19.30	ประเมินชุดตรวจยืนยัน (Western Blot) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 30 การทดสอบ	30,000	33
19.31	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความปลอดภัยใน การให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อขึ้นทะเบียน- สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจจำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 500, 24 และ 24 การทดสอบ	100,000	103
19.32	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความปลอดภัยใน การให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000	43
19.33	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อความปลอดภัยใน การให้เลือด (NAT for Blood Safety) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000	33
19.34	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อขึ้นทะเบียน- สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 500, 24 และ 24 การทดสอบ	100,000	103
19.35	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000	43
19.36	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อการวินิจฉัย รายบุคคล (NAT for Individual Diagnosis) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000	33
19.37	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อติดตามการดำเนิน โรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อขึ้น ทะเบียน-สมบูรณ์	Sensitivity evaluation Specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 3 รุ่นการผลิตต่อเนื่อง รุ่นการผลิตละ 200, 24 และ 24 การทดสอบ	100,000	103

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
19.38	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อติดตามการดำเนิน โรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อต่ออายุใบอนุญาต	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	40,000	43
19.39	ประเมินชุดตรวจที่หากรด นิวคลีอิกเพื่อติดตามการดำเนิน โรคและการรักษา (NAT for Monitoring Disease) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ	Sensitivity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 48 การทดสอบต่อ ค่า Limit of detection ที่ระบุ	30,000	33
19.40	การประเมินคุณภาพชุดตรวจที่ เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี เพื่อเฝ้าระวังภายหลังการ จำหน่าย (Post market surveillance)	Sensitivity evaluation Non-specificity evaluation	ชุดตรวจ จำนวน 100 การทดสอบ	20,000	33
19.41	การศึกษาการใช้งาน (Usability report) ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับ การตรวจคัดกรองการติดเชื้อ เอชไอวีด้วยตนเอง	Observed untrained user Mock result interpretation	ชุดตรวจ จำนวน 600 การทดสอบ	15,000	103
20	การประเมินคุณภาพชุดตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019				
20.1	การประเมินชุดตรวจหาสาร พันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (SARS-CoV-2)	Real time RT-PCR	ชุดตรวจ 70 การทดสอบ	30,000 (ยกเว้นค่าตรวจ 6 เดือน พ.ค.-ต.ค.2563)	7
21	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับชุดตรวจเอชไอวี				
21.1	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับ ชุดตรวจ Simple/Rapid test		ชุดละ 4 ขวด ขวดละ 1.5 มิลลิลิตร	2,000	-
21.2	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับ ชุดตรวจ EIA		ชุดละ 4 ขวด ขวดละ 4 มิลลิลิตร	3,000	-
21.3	ตัวอย่างควบคุมคุณภาพสำหรับ ชุดตรวจ Qualitative		หลอดละ 1.5 มิลลิลิตร	500	-
โรคติดเชื้อริกเก็ตเซียและสไปโรคีท					
22	โรคติดเชื้อริกเก็ตเซีย				
22.1	การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ริกเก็ตเซีย ด้วยเทคนิค IFA (Scrub typhus & Murine typhus)	IFA	ซีรัมเดี่ยว	400	5

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
22.2	การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ริกเก็ตเซีย ด้วยเทคนิค IFA (Scrub typhus & Murine typhus)	IFA	ซีรัมคู่	600	5
23	โรคเลปโตสไปโรซิส				
23.1	การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโต สไปโรซิส ด้วยเทคนิค MAT (Microscopic Agglutination Test)	Microscopic agglutination test (MAT)	ซีรัม	1,200	6 – 8 ชั่วโมง
23.2	การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโต สไปโรซิส ด้วยเทคนิค Indirect Fluorescent Antibody	IFA	ซีรัม	300	4 – 5 ชั่วโมง
23.3	การเพาะเชื้อเลปโตสไปราและ ซีโรทัยป์	Culture	เลือด/ปัสสาวะ/ น้ำไขสันหลัง/น้ำ	1,000	1 – 4 เดือน
23.4	การตรวจหาสารพันธุกรรมของ เชื้อเลปโตสไปรา ด้วยเทคนิค PCR	PCR	เลือด	๘๐๐	6 – 8 ชั่วโมง
โรคติดเชื้อแบคทีเรีย					
24	โรคอุจจาระร่วง				
24.1	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ในระบบทางเดินอาหาร ด้วย เทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี ทดสอบทางชีวเคมีและ ทดสอบทางซีโรโลยี	Stool/ Rectal Swab/ อาหาร / น้ำ / swab จากมือ / nasal swab ของผู้ ปรุงอาหาร/ อุปกรณ์ การผลิต ภาชนะใส่ อาหารและพื้นที่ผลิต	800	12 - กรณีปกติ ทั่วไป 5 – 7 - กรณี เกิดโรคระบาด ฉุกเฉิน
24.2	การตรวจหาเชื้อ <i>Campylobacter</i> ด้วยเทคนิค การเพาะเลี้ยงเชื้อ และทดสอบ ความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ	เพาะเลี้ยงเชื้อ ทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี และ ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพ	เลือด/อุจจาระ/ rectal swab	1,800	15
24.3	การตรวจยีนย่นเชื้อ <i>Campylobacter</i>	เพาะเลี้ยงเชื้อ ทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	1,000	15

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
25	โรคระบบทางเดินหายใจ				
25.1	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ในระบบทางเดินหายใจ ด้วย เทคนิคการเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี และทดสอบยาต้านจุล ชีพ	Sputum/ Lung aspirate & biopsy & autopsy / Throat swab / Nasopharyngeal suction / Tracheal aspirate, Sinus aspirate, Tracheal suction / Bronchoalveolar Lavage, Bronchai washing / Nasopharyngeal swab	700	15 - กรณีปกติ ทั่วไป 5 - 7 - กรณี เกิดโรคระบาด ฉุกเฉิน
25.2	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ทางเดินหายใจ ด้วยวิธี Multiplex PCR	Multiplex PCR	Sputum/ น้ำล้างปอด/ Tracheal aspirate / Tracheal suction / Nasopharyngeal aspirate/ Nasopharyngeal swab	2,000	15 - กรณีปกติ ทั่วไป 5 - 7 - กรณี เกิดโรคระบาด ฉุกเฉิน
26	โรคไอกรน				
26.1	การตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อ <i>Bordetella pertussis</i> ด้วยเทคนิค PCR	Real-time PCR	NPS/ Nasopharyngeal aspirate	2,000	5
27	โรคปอดอักเสบ				
27.1	การตรวจโรคปอดอักเสบชนิด Atypical pneumonia ด้วยวิธี Multiplex real - time PCR	Multiplex real - time PCR	เสมหะ, น้ำล้างปอด, Tracheal aspirate, Nasopharyngeal suction	3,800	5
28	โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบจากแบคทีเรีย				
28.1	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เยื่อหุ้มสมอง	PCR	CSF	1,500	5
29	แบคทีเรียก่อโรคระบบอื่นๆ				
29.1	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรค ในระบบอื่นๆ ด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะแยกเชื้อ ทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี และทดสอบยาต้าน จุลชีพ	CSF/ Urine/ Hemoculture / หนองและ/หรือฝี ๆลๆ	2,000	15 - กรณีปกติ ทั่วไป 5 - 7 - กรณี เกิดโรคระบาด ฉุกเฉิน

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
30	วัณโรค				
30.1	การตรวจการติดเชื้อวัณโรค โดยการตรวจสารอินเตอร์เฟอรอน แกมมา	ELISA	เลือด/พลาสมา	2,600	10
30.2	การตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค ดื้อยา ด้วยเทคนิค Line probe assay	Line probe assay (LPA)	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	1,200	10
30.3	การตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค ดื้อยา ด้วยวิธี Real-time PCR	Real-time PCR	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	1,900	10
30.4	การตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค และเชื้อวัณโรคดื้อยา Rifampicin ด้วย Xpert MTB/RIF	Real-time PCR	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	1,200	10
30.5	การตรวจวิเคราะห์วัณโรค ด้วยวิธี PCR	PCR	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	700	- 10 สำหรับ PCR - 50 สำหรับ การเพาะเชื้อ
30.6	การตรวจหาเชื้อวัณโรค โดยการ เพาะเลี้ยงเชื้อบนอาหารแข็งที่ เตรียมจากไข่	เพาะเชื้อ	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	350	- 50 สำหรับ การเพาะเชื้อ
30.7	การตรวจหาเชื้อวัณโรค โดยการ เพาะเลี้ยงเชื้อแบบได้ผลเร็ว ด้วย MGIT 960 system	เพาะเชื้อ	เสมหะ/น้ำไขสันหลัง/ น้ำส่วนต่างๆ ของ ร่างกาย/ ชิ้นเนื้อ หนอง swab อื่นๆ	700	- 50 สำหรับ การเพาะเชื้อ
31	โรคเรื้อน				
31.1	การตรวจวิเคราะห์โรคเรื้อน ด้วย วิธี NAAT	Nucleic acid amplification test (NAAT)	ชิ้นเนื้อผิวหนัง/ เนื้อเยื่อผิวหนัง	900	10
32	โรคเมดิออยโดสิส				
32.1	การตรวจวินิจฉัยโรคเมดิออย โดสิส ด้วยเทคนิค IFA	IFA	ซีรัม	300	5 ชั่วโมง
32.2	การตรวจวินิจฉัยโรคเมดิออย โดสิส ด้วยเทคนิค IHA	IHA	ซีรัม	150	3 ชั่วโมง

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
33	โรคบรูเซลโลซิส				
33.1	การตรวจวินิจฉัยโรคบรูเซลโลซิส ด้วยเทคนิคทางภูมิคุ้มกันวิทยา	Agglutination & ELISA	ซีรัม	1,700	3 ชั่วโมง
34	โรคจากเชื้อ <i>Legionella</i>				
34.1	การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ใน ตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิคการเพาะ เชื้อและนับจำนวน	เพาะเชื้อ และนับ จำนวน	น้ำจากระบบหล่อ เย็นและแหล่งน้ำ อื่นๆ	1,500	12
34.2	การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> จากผู้ป่วย ด้วยเทคนิคการเพาะ เชื้อ แยกเชื้อและนับจำนวน	เพาะเชื้อ และ Latex agglutination	น้ำจากระบบหล่อ เย็นและแหล่งน้ำ อื่นๆ	1,500	15
34.3	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i>	เพาะเชื้อ นับจำนวน	น้ำจากระบบหล่อ เย็นและแหล่งน้ำ อื่นๆ	2,700	15
		Latex agglutination	เชื้อบริสุทธิ์	1,300	8
35	โรคจากแบคทีเรียไร้อากาศ				
35.1	การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ไร้อากาศ ด้วยเทคนิค การเพาะเลี้ยงเชื้อ	เพาะเลี้ยงเชื้อ และ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	- เลือด/น้ำไขสันหลัง/ น้ำในร่างกาย/หนอง/ชิ้น เนื้อ (Tissue biopsy)/ น้ำช่องปอด - อูจจาระ (สำหรับการ ตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium</i> <i>difficile</i> เท่านั้น)	1,500	15
35.2	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย ไร้อากาศ	การเพาะเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติ ทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	1,300	15
36	การตรวจวินิจฉัยแบคทีเรียด้วย MALDI-TOF MS				
36.1	การตรวจวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรีย ด้วยเทคนิค MALDI-TOF MS	MALDI-TOF MS	เชื้อบริสุทธิ์	1,500	3
	การตรวจยืนยันแบคทีเรียกลุ่มต่างๆ และการทดสอบความไว				
37	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก				
37.1	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย แกรมบวกกลุ่ม catalase- negative cocci	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	500	23
37.2	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย แกรมบวกกลุ่ม catalase- positive cocci	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	500	23
37.3	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย แกรมบวกกลุ่ม Coryneform	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	500	23

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
37.4	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Bacillus</i> spp.	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชิ้อบริสุทธิ์	500	23
38	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ				
38.1	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย แกรมลบกลุ่ม <i>Enterobacteriaceae</i> และ <i>Fastidious bacteria</i>	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชิ้อบริสุทธิ์	600	23
38.2	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรีย แกรมลบกลุ่ม <i>Glucose</i> <i>non-fermentative gram</i> <i>negative bacilli</i>	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชิ้อบริสุทธิ์	700	23
38.3	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Neisseria</i> spp. และหา Serotype ของเชื้อ <i>Neisseria meningitidis</i>	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. PCR	เชิ้อบริสุทธิ์	1,800	23
38.4	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. และหา serotype ของเชื้อ <i>Haemophilus influenzae</i>	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. PCR	เชิ้อบริสุทธิ์	2,300	23
38.5	การตรวจยืนยัน serotype ของ เชื้อ <i>Streptococcus suis</i>	PCR	เชิ้อบริสุทธิ์	1,500	23
39	การทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ				
39.1	การทดสอบความไวของเชื้อ แบคทีเรียแกรมบวกกลุ่ม <i>catalase-negative cocci</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชิ้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชิ้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
39.2	การทดสอบความไวของเชื้อ แบคทีเรียแกรมบวกกลุ่ม <i>catalase-positive cocci</i> ต่อยา ต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชิ้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชิ้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
39.3	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Streptococcus pneumoniae</i> ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชิ้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชิ้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
39.4	การทดสอบความไวของเชื้อ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม <i>Enterobacteriaceae</i> และ Fastidious bacteria ต่อยา ต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชื้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
39.5	การทดสอบความไวของเชื้อ แบคทีเรียแกรมลบกลุ่ม glucose non-fermentative gram negative bacilli ต่อยา ต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชื้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
39.6	การทดสอบความไวของเชื้อกลุ่ม <i>Neisseria</i> spp. ต่อยาต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชื้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
39.7	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Haemophilus</i> spp. ต่อยา ต้านจุลชีพ	ทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยา (Disk Diffusion และ E-test)	เชื้อบริสุทธิ์	150/ 1 ยา (diffusion test)	23
			เชื้อบริสุทธิ์	300/ 1 ยา (E-test)	23
40	การตรวจยืนยันเชื้อแบคทีเรียสำไส้				
40.1	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i>	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	300	10
40.2	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในระดับ Serotype	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping	เชื้อบริสุทธิ์	500	10
40.3	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Vibrio</i> . <i>Aeromonas</i> และ <i>Plesiomonas</i> ในระดับ Species	เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี	เชื้อบริสุทธิ์	350	10
40.4	การตรวจหาสารพันธุกรรม (Enterotoxin genes) เชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping 3. Multiplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์	500	12
40.5	การตรวจหาสารพันธุกรรม (Hemolysin genes) ของเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ด้วยเทคนิค duplex PCR	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping 3. Duplex PCR	เชื้อบริสุทธิ์	700	15

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
40.6	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Escherichia coli</i> O157: H7	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping	เชิ้อบริสุทธิ์	350	13
40.7	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ Diarrheagenic <i>Escherichia coli</i>	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Multiplex PCR 3. Cell adherence assay	เชิ้อบริสุทธิ์	700	13
40.8	การตรวจยืนยันเชื้อ Shiga toxin producing <i>Escherichia coli</i> O104	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Multiplex PCR 3. Serotyping	เชิ้อบริสุทธิ์ 5 สายพันธุ์ ไม่ซ้ำกัน	2,000	13
40.9	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i> Typhi และ <i>Salmonella</i> Paratyphi A	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping	เชิ้อบริสุทธิ์	700	12
40.10	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. ทดสอบยืนยันชนิด เชื้อด้วยน้ำยาสำเร็จรูป 3. Disk Diffusion (ยา Cefoxitin)	เชิ้อบริสุทธิ์	600	12
40.11	การตรวจหาสารพันธุกรรม (Enterotoxin genes) ของเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ด้วยเทคนิค multiplex PCR	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Multiplex PCR	เชิ้อบริสุทธิ์	800	12
40.12	การทดสอบความไวของเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> ต่อยาด้าน จุลชีพ	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping 3. Disk Diffusion	เชิ้อบริสุทธิ์	400	12
40.13	การทดสอบความไวของเชื้อ Typhoidal <i>Samonella</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i> ต่อยาด้านจุลชีพ	1. เพาะเชื้อและทดสอบ คุณสมบัติทางชีวเคมี 2. Serotyping 3. Disk Diffusion และ E-test	เชิ้อบริสุทธิ์	800	12
41	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i> และ <i>Shigella</i>				
41.1	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Salmonella</i>	Serotyping	เชิ้อบริสุทธิ์	2,400	22
41.2	การตรวจยืนยันเชื้อ <i>Shigella</i>	Serotyping	เชิ้อบริสุทธิ์	1,300	12

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
42	การตรวจจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ชีวภาพ				
42.1	การตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย ไร้อากาศในผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติทาง ชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	1,500	12
42.2	การตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย ในผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติทาง ชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	1,000	12
42.3	การตรวจวิเคราะห์เชื้อราในผลิต ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	เพาะแยกเชื้อและ ทดสอบคุณสมบัติทาง ชีวเคมี	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ	1,000	12
โรคติดเชื้อราและเชื้อในกลุ่ม <i>Nocardia aerobic actinomycetes</i>					
43	การตรวจวินิจฉัยเชื้อรา				
43.1	การตรวจวินิจฉัยเชื้อราประเภท โมลต์	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์/ขวด hemoculture ที่ เชื้อขึ้นแล้ว	500	21
43.2	การตรวจวินิจฉัยเชื้อราประเภท ยีสต์	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์/ขวด hemoculture ที่ เชื้อขึ้นแล้ว	800	21
44	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes				
44.1	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes	การเพาะเชื้อ	เชื้อบริสุทธิ์/ขวด hemoculture ที่ เชื้อขึ้นแล้ว	1,100	28
44.2	การตรวจวินิจฉัยเชื้อ <i>Nocardia</i> และ aerobic actinomycetes ด้วยเทคนิค Sequencing	Sequencing	เชื้อบริสุทธิ์/ขวด hemoculture ที่ เชื้อขึ้นแล้ว	1,100	28
โรคติดเชื้อปรสิต					
45	การตรวจการติดเชื้อปรสิต				
45.1	การตรวจไข่พยาธิลำไส้ โดยวิธี Merthiolate iodine formaldehyde concentration (MIF)	MIF	Stool	100	5
45.2	การตรวจอุจจาระ โดยการย้อมสี modified acid fast	Modified acid fast stain	Stool	100	5
45.3	การตรวจมาลาเรีย (Malaria) / ฟิลาเรีย (Filaria) โดยการย้อมสี จิมซ่า	Giemsa stain	Blood smear	100	5

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
45.4	การตรวจ <i>Pneumocystis jiroveci pneumonia</i> (PCP) โดยการย้อมสี TBO และ Giemsa stain	Toluidine Blue O stain และ Giemsa stain	BAL	1,000	5
45.5	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค Latex agglutination	Latex particle agglutination	ซีรัม	600	7
45.6	การตรวจแอนติบอดีชนิด IgG ต่อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	1,200	7
45.7	การตรวจแอนติบอดีชนิด IgM ต่อ <i>Toxoplasma gondii</i> ด้วยเทคนิค ELISA	ELISA	ซีรัม	1,200	7
46	การตรวจปรสิตในดิน น้ำ				
46.1	การตรวจพยาธิไส้ไส้ ด้วยเทคนิค Concentration technique จากดิน, น้ำ	Concentration technique	ตัวอย่างดิน/ ตะกอนดิน/ ตัวอย่างน้ำ	200	5
46.2	การตรวจ Cryptosporidium, giardia จากตัวอย่างน้ำ ด้วยเทคนิค Concentration technique และย้อมสี Modified acid fast	Concentration technique และย้อมสี Modified acid fast	ตัวอย่างดิน/ ตะกอนดิน/ ตัวอย่างน้ำ	200	5
47	การตรวจปรสิตจากเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์				
47.1	การตรวจปลาส้ม แหนม โดยวิธี Compression (Trichinoscope) และวิธี Digestion	Compression (Trichinoscope) และวิธี Digestion	เนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์ แหนม ปลาร้า ปลาส้ม หอย	900	5
การตรวจวินิจฉัยโรคไม่ติดเชื้อทางห้องปฏิบัติการ					
การตรวจวินิจฉัยทางพันธุกรรมคลินิก					
48	โรคธาลัสซีเมีย และกลุ่มอาการดาวน์				
48.1	การตรวจวินิจฉัย α -thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย โดยเทคนิค Relative Quantitative PCR	Relative Quantitative PCR	EDTA blood	500	7
48.2	การตรวจวินิจฉัยกลุ่มอาการดาวน์ โดยเทคนิค Molecular Karyotyping	Molecular Karyotyping	น้ำคร่ำ	3,000	30
48.3	การตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของยีน Beta – thalassemia	PCR reverse dot blot hybridization	EDTA Blood	1,200	15

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
การตรวจวินิจฉัยทางพิษวิทยาและชีวเคมี					
49	การตรวจด้านพิษวิทยา				
49.1	การตรวจหาสารพิษไม่ทราบชนิด	Chemical test, UV-VIS spectrometry, LC, GC, LC-MS, GC-MS, IR, AAS ฯลฯ	อาเจียน/ น้ำล้าง กระเพาะ/ ปัสสาวะ/ ซีรัม/ เลือด/ตัวอย่างที่อยู่ในหรือใกล้ที่เกิดเหตุ และสงสัยว่าเป็นสาเหตุของการเกิดพิษ เช่น น้ำดื่ม/ อาหาร และ/หรืออื่นๆ	3,200	22
49.2	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ alcohol ด้วยเทคนิค GC/GC-Headspace	GC,GC-Head space	เลือด/ ซีรัม	800	7
49.3	การตรวจวิเคราะห์ระดับเอนไซม์ โคลินเอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	เลือด	200	7
49.4	การตรวจวิเคราะห์ระดับเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเตอเรส ด้วยเทคนิค UV/VIS Spectrometry	UV/VIS Spectrometry	เลือด	400	7
49.5	การตรวจวิเคราะห์สารพิษและ สัญญาณวิทยาในตัวอย่างเห็ด	TLC, LC-MS-MS และ ตรวจสอบทางสัญญาณ วิทยา	เห็ด	3,200	5
49.6	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ สังกะสี ด้วยเทคนิค ICP-MS	ICP-MS	ซีรัม	2,000	4 – 7* (*ถ้ามากกว่า 1 ตัวอย่าง เป็น 7 – 10 วันทำการ ต่อชนิด)
49.7	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณ ทองแดง ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	ซีรัม	800	4 – 7*
49.8	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท ในเลือด ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	เลือด	1,500	4 – 7*
49.9	การตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท ในปัสสาวะ ด้วยเทคนิค AAS	FI-CV-AAS	ปัสสาวะ	1,200	4 – 7*
49.10	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณ สารหนู ด้วยเทคนิค ICP- MS	ICP-MS	ปัสสาวะ	2,000	4 – 7*
49.11	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณ แมงกานีส ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	800	4 – 7*

รวบรวมข้อมูลโดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
49.12	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณ แคดเมียม ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	800	4 – 7*
49.13	การตรวจหาวิเคราะห์ปริมาณ ตะกั่ว ด้วยเทคนิค AAS	GFAAS	เลือด	800	4 – 7*
50	การตรวจทางชีวเคมี				
50.1	Creatinine	Enzymatic	ปัสสาวะ	70	3
51	การตรวจผลิตภัณฑ์เพื่อการทดสอบทางกีฏวิทยา				
51.1	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตถุมีพิษประเภท ยาจุดกันยุง electric vaporizer mat/liquid				
	การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยวิธี glass chamber	ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ชนิดแท่งหรือขด และของเหลว	2,000	32
	การทดสอบประสิทธิภาพหลัง การใช้งาน		ผลิตภัณฑ์กำจัดยุง ชนิดแท่งหรือขด และของเหลว		
		▪ ไม่เกิน 12 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	2,200	32
		▪ ไม่เกิน 240 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	2,500	62
		▪ ไม่เกิน 360 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	3,000	77
		▪ ไม่เกิน 480 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	3,500	92
		▪ ไม่เกิน 720 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	4,000	122
		▪ ไม่เกิน 1,080 ชั่วโมง	3 หน่วยบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 กรัม (มล)/หน่วยบรรจุ	6,000	167

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
51.2	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตถุพิษชนิดพ่นกำจัดแมลงบิน ชนิดระบองอัดแก๊ส (Aerosol)/ น้ำยาละลายน้ำ โดยวิธี Space spray	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยวิธี glass chamber	ผลิตภัณฑ์ประเภท กำจัดแมลงบินชนิด ระบองอัดแก๊ส/ ชนิดผงหรือน้ำยา เข้มข้น แบบละลาย น้ำ	2,500	32
51.3	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตถุพิษกำจัดแมลงบินหรือ แมลงคลานชนิดระบองอัดแก๊ส (Aerosol)/ ชนิดผงหรือน้ำยา เข้มข้นแบบละลายน้ำกำจัดแมลง บินและแมลงคลาน โดยวิธีเดิน สัมผัส (Contact poison test)		ผลิตภัณฑ์กำจัด แมลงชนิดระบอง อัดแก๊ส (Aerosol) กำจัดแมลงคลาน และผลิตภัณฑ์ชนิด ผงหรือน้ำยาเข้มข้น แบบละลายน้ำ		
	การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยวิธีเดินสัมผัส		2,500	32
	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง			
		▪ ไม่เกิน 1 เดือน		2,500	32
		▪ ไม่เกิน 2 เดือน		3,500	32
		▪ ไม่เกิน 3 เดือน		4,500	32
51.4	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตถุพิษกำจัดแมลงบินหรือ แมลงคลาน ประเภทเหยื่อพิษ ผงโรยหรือขอลูกกำจัดแมลงวัน หรือแมลงสาบ				
	การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพ โดยใช้ Fly cage/glass cylinder	ผลิตภัณฑ์ประเภท เหยื่อพิษ ครีม เจล ผง	2,500	32
	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง โดยใช้ Fly cage/glass cylinder	ผลิตภัณฑ์ประเภท เหยื่อพิษ ครีม เจล ผง		
		● ระยะเวลา 2 สัปดาห์		2,500	45
		● ระยะเวลา 4 สัปดาห์		2,500	45

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
51.5	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตภูมิพิษกำจัดตัวอ่อนแมลง ประเภทกำจัด/ยับยั้งการ เจริญเติบโตต่อลูกน้ำยุงลายบ้าน, ลูกน้ำยุงรำคาญ, หนอนแมลงวัน ในสภาพจำลองธรรมชาติ				
	การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพ ฤทธิ์ตกค้าง	ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำ ยุงลายชนิดเม็ดหรือ ทราย	5,000	32
	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบประสิทธิภาพ ฤทธิ์ตกค้าง			
		● ไม่เกิน 1 เดือน		7,000	62
		● ไม่เกิน 2 เดือน		8,000	92
		● ไม่เกิน 3 เดือน		9,000	122
51.6	การทดสอบประสิทธิภาพ วัตภูมิพิษกำจัดยุงชนิดมุงชุบ				
	การทดสอบประสิทธิภาพ	การทดสอบประสิทธิภาพ สารเคมีชุบมุงในสภาพ จำลองธรรมชาติ	- ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิด ของเหลว - ผลิตภัณฑ์ผ้าชุบมุง ชนิดชุบสารเคมี สำเร็จรูป	5,000	32
	การทดสอบฤทธิ์ตกค้าง	การทดสอบประสิทธิภาพ สารเคมีชุบมุงในสภาพ จำลองธรรมชาติ	- ผลิตภัณฑ์กำจัด ลูกน้ำยุงลายชนิด ของเหลว - ผลิตภัณฑ์ผ้าชุบมุง ชนิดชุบสารเคมี สำเร็จรูป		
		● ไม่เกิน 1 เดือน		7,000	62
		● ไม่เกิน 2 เดือน		8,000	92
		● ไม่เกิน 3 เดือน		9,000	122
52	ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลง				
52.1	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงต่อยุง กลางวันในห้องปฏิบัติการ	Repellent testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกัน ยุง/ผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูป	1,800	22

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
52.2	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุงต่อยุง กลางคืนในห้องปฏิบัติการ	Repellent testing	ผลิตภัณฑ์ป้องกัน ยุง/ผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูป	7,000	22
52.3	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบใน ตู้ Peet Grady Chamber	Repellent testing in Peet Grady Chamber	ผลิตภัณฑ์ไล่ แมลงสาบ/ผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูป	5,000	22
52.4	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงวันในตู้ Peet Grady Chamber	Repellent testing in Peet Grady Chamber	ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงวัน/ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	5,000	22
52.5	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงกลางวัน/กลางคืน (กิ่งภาคสนาม) ชนิดไอระเหย	Repellent testing in Semi field	ผลิตภัณฑ์ป้องกันยุง/ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	5,000	22
52.6	การทดสอบประสิทธิภาพของ ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงกลางวัน/กลางคืน (กิ่งภาคสนาม) ชนิดซูป/เคลือบ สารป้องกันยุง	Repellent testing in Semi field	ผลิตภัณฑ์ป้องกัน ยุง/ผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูป	5,000	22
53	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงในบ้านเรือน				
53.1	การทดสอบประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทเหยื่อพิษ	Laboratory bioassay	ผลิตภัณฑ์กำจัดมด ลักษณะ ได้แก่ ผง (Powder)/แท่ง(Chalk)/ เม็ด (Granule,Pellet)/ ของเหลว (Liquid)/ครีม (Cream)/เจล (Gel)	2,500	30
53.2	การทดสอบประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทสารไล่	Laboratory bioassay	ผลิตภัณฑ์กำจัดมด ลักษณะ ได้แก่ ผง (Powder)/แท่ง(Chalk)/ เม็ด (Granule,Pellet)/ ของเหลว (Liquid)/ครีม (Cream)/เจล (Gel)	2,500	30
53.3	การทดสอบประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์กำจัดมดในบ้านเรือน ประเภทฤทธิ์สัมผัส	ประเภทฤทธิ์สัมผัส ตกค้าง		2,500	30
		• ประเภทฤทธิ์สัมผัส ตกค้างไม่เกิน 1 เดือน		3,000	30
		• ประเภทฤทธิ์สัมผัส ตกค้างไม่เกิน 2 เดือน		4,000	60
		• ประเภทฤทธิ์สัมผัส ตกค้างไม่เกิน 3 เดือน		5,000	90

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
53.4	การวิเคราะห์ค่าความแรงของสารออกฤทธิ์ในแบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงลาย	Titration method	แบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงลาย	10,000	17
53.5	การทดสอบประสิทธิภาพของแบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุง	Laboratory bioassay	แบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงลาย	5,000	17
53.6	การทดสอบความคงทนของผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงลายแบบจำลองธรรมชาติ	Simulated field evaluation	แบคทีเรีย/ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงลาย	15,000	122
54	ผลิตและให้บริการแมลง	<i>Ae. Aegypti</i> / ยุงลายบ้าน	ลูกน้ำ ~1,000 ตัว	500	-
		<i>Ae. Aegypti</i> / ยุงลายบ้าน	ตัวเต็มวัย 100 ตัว	500	-
		<i>Ae. Albopictus</i> / ยุงลายสวน	ลูกน้ำ ~1,000 ตัว	500	-
		<i>Ae. Albopictus</i> / ยุงลายสวน	ตัวเต็มวัย 100 ตัว	500	-
		<i>Cx. Quinquefasciatus</i> / ยุงรำคาญ	ลูกน้ำ ~1,000 ตัว	500	-
		<i>Cx. Quinquefasciatus</i> / ยุงรำคาญ	ตัวเต็มวัย 100 ตัว	500	-
		<i>An. Dirus B</i> / ยุงก้นปล่อง	ลูกน้ำ ~500 ตัว	500	-
		<i>An. Dirus B</i> / ยุงก้นปล่อง	ตัวเต็มวัย 80 ตัว	500	-
		<i>Ar. Subalbatus</i> / ยุงแม่ไก่	ลูกน้ำ ~500 ตัว	500	-
		<i>Ar. Subalbatus</i> / ยุงแม่ไก่	ตัวเต็มวัย 80 ตัว	500	-
		<i>Tx. Splendens</i> / ยุงยักษ	ลูกน้ำ 100 ตัว	500	-
		<i>Tx. Splendens</i> / ยุงยักษ	ตัวเต็มวัย 60 ตัว	500	-

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
55	จำแนกชนิดแมลงที่เป็นปัญหาสาธารณสุข				
55.1	การตรวจสอบยีนย่นชนิดแมลงที่มีความสำคัญทางการแพทย์	วิธีทางอนุกรมวิธานโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาภายนอก	ตัวอย่างแมลงที่มีสภาพสมบูรณ์ โดยส่งตรวจได้ทั้งแมลงที่ยังมีชีวิตอยู่หรือแมลงที่ตายแล้วแต่ยังไม่เน่าเปื่อย 3 – 5 ตัว ต่อ 1 ชนิดของแมลง	500	10
56	การตรวจวินิจฉัยทางสัตว์ทดลอง				
56.1	การทดสอบการระคายเคืองผิวหนังในสัตว์ทดลองชนิดกระต่าย	วิธีทดสอบตาม ISO 10993-10	1. มีลักษณะเป็นแผ่น เช่น แผ่นฟิล์มพลาสติกปิดแผล 2. ผง Paste ของเหลวหรือเป็นแผ่นของแข็ง 3. วัสดุที่มีรูปร่างไม่แน่นอน เช่น ชุดให้เลือด กระบอกฉีดยา	60,000	21 * (*หลัง สัตว์ทดลอง พร้อมทำการ ทดลอง)
56.2	การทดสอบการแพ้ทางผิวหนังในสัตว์ทดลองชนิดหนูตะเภา	วิธีทดสอบตาม ISO 10993-10	1. มีลักษณะเป็นแผ่น เช่น แผ่นฟิล์มพลาสติกปิดแผล 2. ผง Paste ของเหลวหรือเป็นแผ่นของแข็ง 3. วัสดุที่มีรูปร่างไม่แน่นอน เช่น ชุดให้เลือด กระบอกฉีดยา	150,000	48*
57	การให้บริการห้องปฏิบัติการกลาง				
57.1	งานให้บริการห้องปฏิบัติการ BSL3		1 ครั้ง	26,000	-
57.2	งานบริการตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสดีเอ็นเอ ด้วยเครื่องอัตโนมัติ (Sequence)		1 ตัวอย่าง	2,200	5
57.3	การให้บริการสายพันธุ์จุลินทรีย์ทางการแพทย์ต่อสายพันธุ์		เชื้อบริสุทธิ์บรรจุในอาหารเลี้ยงเชื้อ		15-23

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
				500 - หน่วยงานของกระทรวง สาธารณสุข	
				1,000 - หน่วยงานราชการ นอกกระทรวงสาธารณสุข	
				1,500 - หน่วยงานเอกชน	
			หน่วยงานใน ต่างประเทศ	6,000 (ไม่รวมค่าจัดส่งและค่า ดำเนินการ)	
57.4	การให้บริการเก็บรักษาสายพันธุ์ จุลินทรีย์		ต่อ 1 หลอด	110 (ค่าแรก เข้าปีแรก =110 บาทต่อ หลอด ปีต่อไป คิดเฉพาะค่าไฟ และค่าสอบ เทียบต่อ หลอด/ปี)	-
57.5	การให้บริการรับฝากทรัพยากร ชีวภาพทางการแพทย์		ต่อ 1 หลอด	50 (ค่าแรกเข้า ปีแรก = 50 บาทต่อหลอด ปีต่อไปคิด เฉพาะค่าไฟ และค่าสอบ เทียบต่อ หลอด/ปี)	-
57.6	การตรวจหาสัณฐานวิทยาด้วย เทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ชนิดลำแสงส่องกราด	SEM conventional method	ตัวอย่างด้านชีวภาพ และวัสดุวิทยาศาสตร์ (ผู้รับบริการติดต่อขอ ข้อมูลก่อนรับบริการ)	1,200	20
57.7	การตรวจหาสัณฐานวิทยาด้วย เทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอน ชนิดลำแสงส่องผ่าน	TEM conventional method	ตัวอย่างด้านชีวภาพ และวัสดุ วิทยาศาสตร์ (ผู้รับบริการติดต่อ ขอข้อมูลก่อนรับ บริการ)	1,500	20

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
58	แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ				
58.1	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจเอชไอวีซีโรโลยีแห่งชาติ	การตรวจไวรัสเอชไอวี ทางซีโรโลยี	8 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	3,500	-
58.2	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจหาปริมาณเชื้อเอชไอวี ในกระแสเลือด	การตรวจหาปริมาณเชื้อ เอชไอวีในกระแสเลือด	6 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	20,000	-
58.3	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจไวรัสตับอักเสบบี	การตรวจภูมิคุ้มกันและ แอนติเจนทางซีโรโลยี	6 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	3,500	-
58.4	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจ HbA1c แห่งชาติ	การตรวจ HbA1c	5 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	6,500	-
58.5	แผนทดสอบความชำนาญ การวิเคราะห์โลหะในเลือด	การวิเคราะห์โลหะใน เลือด	4 ตัวอย่าง/รอบ 3 รอบ/ปี	4,000	-
58.6	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัย Alpha Thalassemia 1 ชนิด SEA และชนิดไทย	การเปรียบเทียบผล ระหว่างห้องปฏิบัติการ	4 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	2,500	-
58.7	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจยีนแพ้ยาHLA-B* 1502, HLA-b* 5801 และ HLA-B* 5701	Multiplex Allele – Special PCR	5 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	3,500	-
58.8	แผนทดสอบความชำนาญการ ตรวจวินิจฉัยโรคหัด	ELISA	10 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	2,500	-
58.9	แผนทดสอบความชำนาญการ ตรวจวินิจฉัยโรคหัดเยอรมัน	ELISA	10 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	2,800	-
58.10	แผนทดสอบความชำนาญการ ตรวจการติดต่อด้านไวรัสเอชไอวี	การตรวจการติดต่อด้าน ไวรัสเอชไอวี	5 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	25,000	-
58.11	แผนทดสอบความชำนาญการ ตรวจสารพันธุกรรมไวรัสซิกา	RT-PCR	5 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	2,500	-
58.12	แผนทดสอบความชำนาญการ ตรวจไวรัสเดงกี	RT-PCR	6 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	2,500	-
58.13	การทดสอบความชำนาญการ ตรวจไวรัสซิกุนกุนยา	RT-PCR	3 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	1,500	-

รวบรวมข้อมูล โดย สำนักงานพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข โทร 99447

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
58.14	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวิเคราะห์ด้านพิษวิทยา	การตรวจวิเคราะห์ด้าน พิษวิทยา	3 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
58.15	การทดสอบความชำนาญ การตรวจวิเคราะห์โคลินเอสเตอ เรสในซีรัมและอะซิติลโคลิน เอสเตอเรสในเลือด	- การตรวจวิเคราะห์ โคลินเอสเตอเรสในซีรัม - การตรวจวิเคราะห์ อะซิติลโคลินเอสเตอเรส ในเลือด	2 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
58.16	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัยเชื้อไข้หวัดใหญ่ และไข้หวัดนก	RT-PCR	10 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
58.17	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัยโรคไข้หวัดใหญ่	RT-PCR	10 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
58.18	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจหาความผิดปกติของ ยีน Beta – Thalassemia	PCR	3 ตัวอย่าง/รอบ 2 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
58.19	แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อ ริกเก็ตเซีย	IFA	3 ตัวอย่าง/รอบ 1 รอบ/ปี	ไม่เรียกเก็บ ค่าบริการ	-
59	ชุดน้ำยาตรวจ				
	ชุดน้ำยาตรวจโรคเลปโตสไปโรซิสและเมลิออยโดสิส				
59.1	ชุดน้ำยาตรวจโรคเลปโตสไปโรซิส ด้วยวิธี IFA	สไลด์แอนติเจน 25 แผ่น/1 ชุด	-	4,500	-
59.2	ชุดน้ำยาตรวจโรคเมลิออยโดสิส ด้วยวิธี IFA	สไลด์แอนติเจน 25 แผ่น/1 ชุด	-	4,500	-
59.3	ชุดน้ำยาตรวจโรคเมลิออยโดสิส ด้วยวิธี IHA	100 test/1 ชุด	-	3,500	-
	ชุดน้ำยาตรวจโรคริกเก็ตเซีย				
59.4	ชุดน้ำยาตรวจโรคสครับไทฟัส วิธี IFA	สไลด์แอนติเจน 25 แผ่น	-	4,500	-
59.5	ชุดน้ำยาตรวจโรคมิวรินไทฟัส วิธี IFA	สไลด์แอนติเจน 25 แผ่น	-	4,500	-
	น้ำยาตรวจอื่นๆ				
59.6	น้ำยาแอนติซีรัมชนิด โมโนโคลนอลแอนติบอดี สำหรับเชื้อ <i>V.Cholerae</i> O139	2 มิลลิลิตร	-	600	-
59.7	ชุดทดสอบ TTX-IC	10 test/1 กล่อง	-	1,200	-

ลำดับ ที่	รายละเอียดการให้บริการ	เทคนิคการตรวจ วิเคราะห์	ชนิด/จำนวน ตัวอย่าง	อัตราค่าบำรุง (บาท)	ระยะเวลา ตรวจ วิเคราะห์ (วันทำการ)
60	การให้บริการอื่นๆ				
60.1	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ ฉบับภาษาอังกฤษ	-	ต่อ 1 ฉบับ	300	-
60.2	การแปลรายงานผลวิเคราะห์ ฉบับภาษาไทย	-	ต่อ 1 ฉบับ	200	-
60.3	การแก้ไขรายงานผลวิเคราะห์ (โดยมีเงื่อนไข)	-	ต่อ 1 ฉบับ	200	-
60.4	การจัดทำสำเนารายงานผล วิเคราะห์	-	ต่อ 1 ฉบับ	300	-
60.5	การบริการรับพัสดุส่งตรวจ นอกสถานที่ (เฉพาะหน่วยงาน ภาคเอกชน) ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	-	1 ครั้ง	500	-