

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา



กรมควบคุมโรค

กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา

นโยบายห้องปฏิบัติการ

กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา มีความมุ่งมั่นที่จะให้บริการงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ให้คำปรึกษาด้านวิชาการด้วยความเป็นกลาง โปร่งใส ปราศจากผลประโยชน์ใด ๆ ภายใต้ระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานเทคนิคการแพทย์และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ ตอบสนองสิทธิประโยชน์ของประชาชนทั้งในและนอกเขตพื้นที่รับผิดชอบ

พันธกิจหลักของห้องปฏิบัติการ :

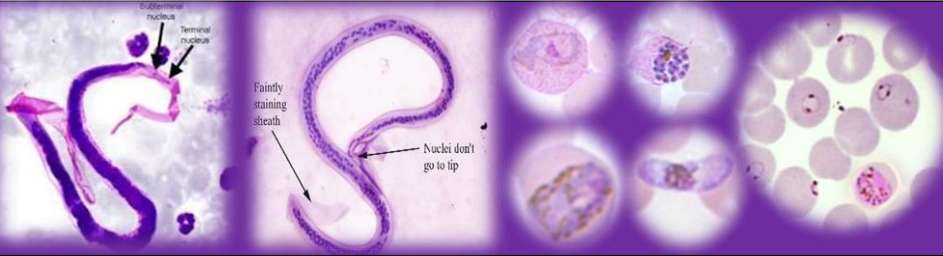
- ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ ด้วยเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นไปตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์
- ศึกษาวิจัยพัฒนารูปแบบด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่เหมาะสมกับสภาพปัญหาของพื้นที่
- พัฒนาระบบการป้องกันควบคุมโรค และภัยสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนวิชาการและเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

บทบาทหน้าที่ห้องปฏิบัติการ :

- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง สนับสนุนการให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และการให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โรคเรื้อรัง โรคอุบัติใหม่ โรคติดต่ออันตราย แผลง และวัณโรคที่ถูกต้อง แม่นยำ และทันเวลา
- การดำเนินการตรวจวิเคราะห์ใด ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานหลักวิชาการ
- การดำเนินการของห้องปฏิบัติการพึงยึดถือและปฏิบัติตามคำประกาศว่าด้วยสิทธิและข้อพึงปฏิบัติของผู้ป่วย ปกป้องข้อมูลที่เป็นความลับของผู้ป่วยในรูปแบบเอกสารและ/หรือระบบสารสนเทศในรูปแบบอื่น ๆ ตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ
- กำหนดให้มีการปรับปรุงระบบบริหารงานที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- เป็นความรับผิดชอบของผู้บริหารและบุคลากรทุกคน ที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในระบบคุณภาพที่ระบุไว้ในคู่มือคุณภาพฉบับที่เป็นปัจจุบัน



ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง

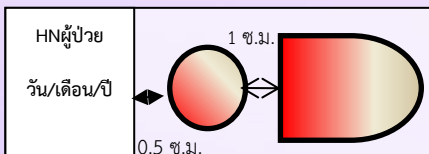


กรมควบคุมโรค

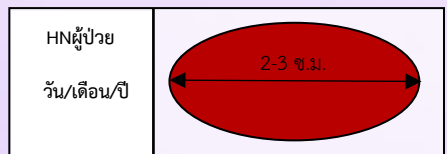
การตรวจหาเชื้อมาลาเรียและเท้าช้างด้วยกล้องจุลทรรศน์

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณตรัสงตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	เชื้อมาลาเรีย	50	- ฟิล์มเลือดหนาและบาง (Thick and Thin smear) ใน แผ่นเดียวกัน หรือแยกแผ่นจำนวน 3 แผ่น	- ฟิล์มเลือด ใส่กล่องหรือห่อให้มิดชิดด้วยวัสดุกันกระแทก ป้องกันไม่ให้ฟิล์มเลือดแตก <u>ห้าม!!!</u> ประกบด้านฟิล์มเลือดชนกัน
2	เชื้อเท้าช้าง	50	- ฟิล์มเลือดหนา (Thick smear) จำนวน 3 แผ่น	

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 1 วัน



ภาพ ฟิล์มเลือดหนาและบางสำหรับตรวจหาเชื้อมาลาเรีย



ภาพ ฟิล์มเลือดหนาสำหรับตรวจหาเชื้อเท้าช้าง

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11

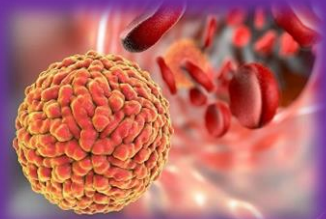
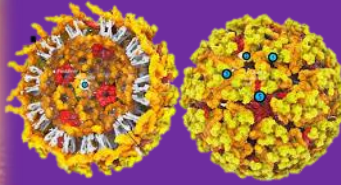


จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์ 0-7534-0869 หรือ 08-8572-2582 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อนำโดยแมลง



กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อไวรัสในยุงและคนด้วยเทคนิคทางด้านอณูชีวโมเลกุล - Real Time-RT PCR

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	สารพันธุกรรม ของเชื้อไวรัสเดงกี ซีโรทัยป์ 1-4 (DEN-1, DEN-2, DEN-3 และ DEN-4)	1200	Plasma หรือซีรัมของผู้ป่วย ปริมาตรอย่างน้อย 2 มิลลิลิตร ในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็ง EDTA โดยเจาะเลือดห่างจาก วันเริ่มป่วยไม่เกิน 5 วัน หลังมี อาการไข้	- ปิดภาชนะเก็บตัวอย่างส่งตรวจให้ สนิท พันด้วยพาราฟิล์ม ปิดฉลาก แจ้งชื่อผู้ป่วย ชนิดของตัวอย่าง วันที่เก็บ บรรจุใส่ถุงพลาสติก รัด หนังยางให้แน่น ส่งห้องปฏิบัติการ ทันที อุณหภูมิ นำส่ง 2-8 องศาเซลเซียส
2	สารพันธุกรรม ของเชื้อไวรัสชิคุน गुण्या	900		- หากส่งไม่ได้ในวันนั้น สามารถเก็บ รักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศา- เซลเซียส ไม่เกิน 48 ชั่วโมง
3	สารพันธุกรรม ของเชื้อไวรัสซิกา	900	- Plasma หรือซีรัมของผู้ป่วย ที่ปริมาตรอย่างน้อย 3-5 มิลลิลิตร ในหลอดที่มีสารกัน เลือดแข็ง EDTA โดยเจาะ เลือดห่างจากวันเริ่มป่วยไม่ เกิน 7 วันหลังมีอาการไข้ - ปัสสาวะปริมาตร 15 - 30 มิลลิลิตร เก็บหลังวันเริ่มป่วย ตั้งแต่ 7 วันขึ้น แต่ไม่เกิน 30 วัน	-20 องศาเซลเซียส นาน 1 เดือน หรือ -70 องศาเซลเซียส นาน 1 ปี 

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อนำโดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11



จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 80000
โทรศัพท์ 0-7534-0869 หรือ 08-8572-2582 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง



กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อไวรัสในยุงและคนด้วยเทคนิคทางด้านอนุชีวโมเลกุล

- Real Time-RT PCR

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
4	สารพันธุกรรมเชื้อ ไวรัสเดงกี/ชิกา/ ซิกุนกูยาในยุง พาหะ	900	- ยุงลายตัวเต็มวัย อย่างน้อย 7 ตัว หรือลูกน้ำยุงลาย จำนวน 10-15 ตัว ใส่หลอด micro tube ที่สะอาด ปราศจากเชื้อ โดยแยกเป็น 1 หลอดต่อบ้าน 1 หลัง ** ยุงตัวเต็มวัยและลูกน้ำทั้ง ยุงลายบ้าน (<i>Aedes aegypti</i>) และยุงลายสวน (<i>Aedes albopictus</i>) ควร แยกหลอดกัน	- ปิดฝา micro tube ให้แน่นและ พันขอบฝาด้วยพาราฟิล์ม ทำ หนังสือนำส่ง ระบุรายละเอียด ของตัวอย่างให้ครบถ้วน ใส่ในถุง ซิปล็อคแยก 1 ถุงต่อ 1 หลอด และบรรจุในถุงพลาสติก รวมกัน รัดหนังสือให้แน่น ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมิ นำส่ง 2-8 องศาเซลเซียส - หากส่งไม่ได้ในวันนั้นสามารถเก็บ รักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศา- เซลเซียส ไม่เกิน 48 ชั่วโมง



*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11

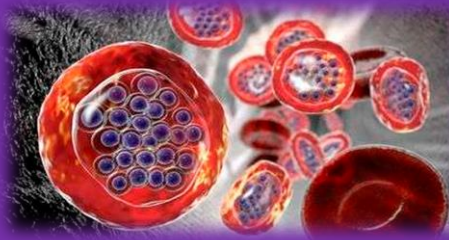


จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 80000

โทรศัพท์ 0-7534-0869 หรือ 08-8572-2582 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง



กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อโปรโตซัวในยุงและคนด้วยเทคนิคทางด้านอณูชีวโมเลกุล - Real Time PCR

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาตรสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	สารพันธุกรรม ของเชื้อมาลาเรีย	900	- Whole Blood ปริมาตร 1-2 มิลลิลิตร ในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็ง EDTA - เลือดในกระดาศกรอง จำนวน 3 -5 วง ปริมาตรเลือดในแต่ละวง 40-50 ไมโครลิตร ตากให้เลือดแห้งที่อุณหภูมิห้อง ห้ามนำไปถูกความร้อน ไม่ควรใส่ถุงมือสัมผัสเลือดมีสีดำ 	- Whole Blood ปิดฝาให้แน่นและพันขอบฝาด้วยพาราฟิล์ม ปิดฉลากให้ชัดเจน บรรจุในถุงพลาสติก รััดหนังยางให้แน่น ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมินำส่ง 2-8 องศาเซลเซียส หากส่งไม่ได้ในวันนั้นสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ไม่เกิน 48 ชั่วโมง - เลือดในกระดาศกรองเก็บใส่ถุงซิปล็อค ที่มีสารดูดความชื้นเขียนรหัสบนซองเช่นเดียวกับบนกระดาศกรอง แยกซองของผู้ป่วยแต่ละราย
2	สารพันธุกรรม ของเชื้อมาลาเรีย ในยุง	1,000	ยุงก้นปล่องตัวเต็มวัยอย่างน้อย 7 ตัว หรือลูกน้ำยุงก้นปล่องจำนวน 10-15 ตัว ใส่หลอด micro tube ที่สะอาดปราศจากเชื้อ โดยแยกเป็น 1 หลอดต่อบ้าน 1 หลัง **ยุงตัวเต็มวัยและลูกน้ำควรแยกหลอดกัน	ปิดฝา micro tube ให้แน่นและ พันขอบฝาด้วยพาราฟิล์ม ทำหนังสือนำส่ง ระบุรายละเอียดของตัวอย่างให้ครบถ้วน ใส่ในถุงซิปล็อคแยก 1 ถุงต่อ 1 หลอด ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมินำส่ง 2-8 องศาเซลเซียส

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อมาโดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11



จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 80000

โทรศัพท์ 0-7534-0869 หรือ 08-8572-2582 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการวัณโรค



กรมควบคุมโรค

การตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณวัสดุส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	เพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค - รหัสกรมบัญชีกลาง 35103	200	เสมหะมีลักษณะ ชันเหลือง เขียว ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ ปากกว้าง ฝาเกลียวปิดแน่น ตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการชั้นสูงวัณโรค	- นำส่งตัวอย่างพร้อมใบส่งตรวจ จากโปรแกรม NTIP ที่ระบุข้อมูล ครบถ้วน ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมินำส่งตัวอย่าง 2-8 องศาเซลเซียส - หากไม่ได้ส่งในวันนั้นสามารถ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศา- เซลเซียส ไม่เกิน 7 วัน

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบภายใน 1-9 สัปดาห์



ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการวัณโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา



ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 80000

โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ108 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการวัณโรค



การทดสอบความไวต่อยารักษาวัณโรค สูตร First line

กรมควบคุมโรค

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	ทดสอบความไวต่อ ยา First Line (FL Phenotypic DST)) - รหัสกรมบัญชีกลาง 36036)	250	เสมหะมีลักษณะ ชั้นเหลือง เขียว ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ ปากกว้าง ฝาเกลียวบิดแน่น ตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการชันสูตรวัณโรค	- นำส่งตัวอย่างเชื้อวัณโรคพร้อมใบ ส่งตรวจจากโปรแกรม NTIP ที่ระบุ ข้อมูลครบถ้วน ส่งห้องปฏิบัติการ ทันทีที่อุณหภูมินำส่งตัวอย่าง 2-8 องศาเซลเซียส - หากไม่ได้ส่งในวันนั้นสามารถเก็บ รักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศา- เซลเซียส ไม่เกิน 7 วัน
			ใช้ pure culture ของ Mycobacterium tuberculosis complex ใน การทดสอบ	นำส่งตัวอย่างที่ อุณหภูมิห้อง โดย บรรจุในภาชนะ ตามมาตรฐานของ การขนส่งตัวอย่างติดเชื้ออันตราย

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ ภายใน 1-5 สัปดาห์ หลังจากมีปริมาณเชื้อโตเพียงพอ



ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการวัณโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา

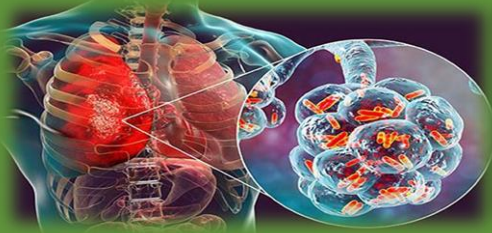


ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ108 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการวินโรค



กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อวินโรคและวินโรคดีอยา ด้วยเทคนิคทางด้านอนุชีวโมเลกุล

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	Gene Xpert - รหัสกรมบัญชีกลาง 36018)	880	- เสมหะที่ผล AFB เป็นลบ - เสมหะมีลักษณะ ชันเหลือง เขียว ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปิดมิดชิด ปากกว้าง ฝาเกลียวปิดแน่น ตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการชั้นสูงวินโรค	- นำส่งตัวอย่างพร้อมใบส่งตรวจจาก โปรแกรม NTIP ที่ระบุข้อมูล ครบถ้วน ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมินำส่งตัวอย่าง 2-8 องศา- เซลเซียส - หากไม่ได้ส่งในวันนั้นสามารถเก็บ รักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสไม่เกิน 7 วัน

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบภายใน 2 วันทำการ หลังจากรับตัวอย่าง



ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการวินโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา
ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000



โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ108 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการวินโรค



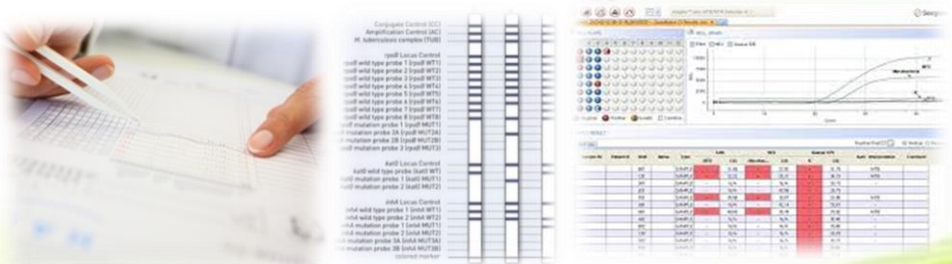
กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อวินโรคและวินโรคดื้อยา ด้วยเทคนิคทางด้านอณูชีวโมเลกุล

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
2	ทดสอบความไวต่อยา First Line ด้วยวิธี Molecular หลักการ Line Probe Assay	1,500	- เสมหะที่มีผล <u>AFB</u> เป็นบวก - เสมหะมีลักษณะ ชันเหลือง เขียว ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ ปากกว้าง ฝาเกลียวปิดแน่น ตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการชันสูตรวินโรค	- นำส่งตัวอย่างพร้อมใบส่งตรวจ จากโปรแกรม NTP ที่ระบุข้อมูล ครบถ้วน ส่งห้องปฏิบัติการทันที อุณหภูมินำส่งตัวอย่าง 2-8 องศาเซลเซียส
3	ทดสอบความไวต่อยา First Line ด้วยวิธี Molecular หลักการ Realtime PCR			- หากไม่ได้ส่งในวันนั้นสามารถ เก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสไม่เกิน 7 วัน

** รหัสกรมบัญชีกลาง 36019

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบรายการใน 2 สัปดาห์

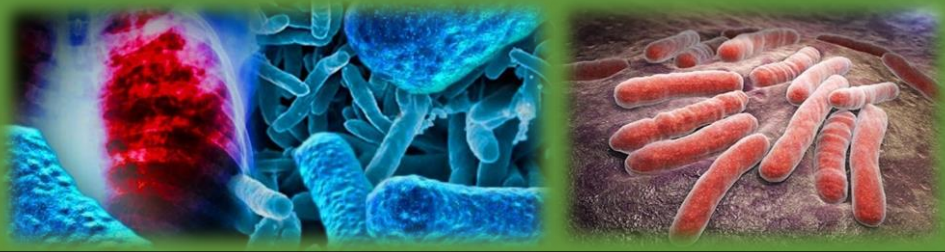


ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการวินโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา
ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ108 โทรสาร 0-7534-6171





ห้องปฏิบัติการวัณโรค



กรมควบคุมโรค

การตรวจหาเชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยา ด้วยเทคนิคทางด้านอณูชีวโมเลกุล

ลำดับที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำเสนอ
4	ทดสอบความไวต่อยา Second Line ด้วยวิธี Molecular หลักการ Line Probe Assay	1,500	- เสมหะที่มีผล AEB เป็นบวก - เสมหะมีลักษณะ ชื้นเหลือง เขียว ปริมาตรไม่น้อยกว่า 2 มิลลิลิตร ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ ปากกว้าง ฝาเกลียวปิดแน่น	- นำส่งตัวอย่างพร้อมใบส่งตรวจ จากโปรแกรม NTIP ที่ระบุ ข้อมูลครบถ้วน ส่ง ห้องปฏิบัติการทันทีอุณหภูมิ นำส่งตัวอย่าง 2-8 องศา เซลเซียส
5	ทดสอบความไวต่อยา Second Line (ใช้หลักการ Real time PCR)	1,500	ตามมาตรฐานทาง ห้องปฏิบัติการขั้นสูงวัณโรค	- หากไม่ได้ส่งในวันนั้นสามารถ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสไม่เกิน 7 วัน

** รหัสกรมบัญชีกลาง 36019

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบรายภายใน 2 สัปดาห์



ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการวัณโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา

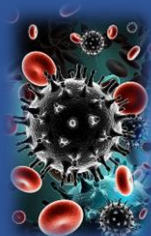


ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 80000

โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ108 โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



กรมควบคุมโรค

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคเอดส์

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณวัสดุส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	HIV-1 RNA Viral load	1,700	- พลาสมาในหลอดที่มีสารกันเลือดแข็ง EDTA - ผสมเลือดให้เข้ากันโดยกลับหลอดไปมา 5-10 ครั้ง - หลังปั่นแยก ให้ได้ปริมาตรพลาสมาอย่างน้อย 1.5 – 2 มิลลิลิตร	- EDTA ธรรมดา ปั่นที่ 3,000 rpm นาน 20 นาที ดูดแยกพลาสมาใส่ใน Cryo-tube จำนวน 2 หลอด โดยหลอดแรก ให้ได้ปริมาตรอย่างน้อย 1,050 ไมโครลิตร หากไม่สามารถนำส่งในวันนั้น สามารถเก็บตัวอย่างไว้ในตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียสได้นาน 1 สัปดาห์ - PPT ปั่นที่ 3,000 rpm นาน 10 นาที ไม่ต้องดูดแยกพลาสมา แต่ระหว่างนำส่งต้องให้วางแนวตั้งตลอดเวลา หากไม่สามารถนำส่งในวันนั้น สามารถเก็บตัวอย่างไว้ในตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส ได้นาน 2 วัน - อุณหภูมินำส่งตัวอย่าง 2-8 องศาเซลเซียส
2	CD4	500	EDTA Blood ให้ได้ปริมาตรตามที่ระบุข้างหลอด	ส่งตัวอย่างภายในวันที่ทำการเจาะเก็บ อุณหภูมินำส่ง 25 องศาเซลเซียส

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 5 วันทำการ

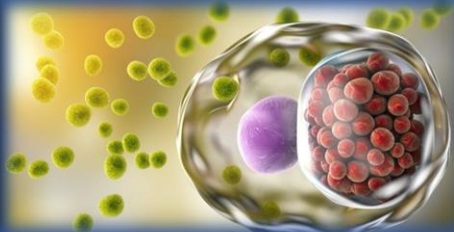
ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 80000 โทรศัพท์ 08-6683-0442 หรือ 0-7534-6171
โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

กรมควบคุมโรค

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณวัสดุส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	การเพาะเลี้ยงเชื้อหนองใน และการทดสอบความไวต่อ สารต้านจุลชีพ	250	เก็บหนอง หรือสารคัดหลั่งจาก ปากมดลูก ท่อปัสสาวะ หรือช่อง คลอด ป้ายลงในModified Thayer Martin Media (เบิก สคร.11) หรือถ้าไม่มี สามารถใช้ Chocolate agar แทนได้	เขียนชื่อผู้ป่วย ชนิดของตัวอย่าง วันที่เก็บ บน Plate พื้นด้วยพารา ฟิล์มบริเวณขอบ Plate ใส่ใน ถุงพลาสติก 3 ชั้น รัดด้วยเทปขาว ให้แน่น ใส่ในกล่องโฟม นำส่ง อุณหภูมิปกติ พร้อมใบส่งตรวจ และใบนำส่งทันที
2	STI-7 (Multiplex Real time PCR) <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> และพยาธิช่องคลอด <i>Trichomonas vaginalis</i>	1,300	Swab จากปากมดลูก ท่อปัสสาวะ หรือช่องคลอด ลงในหลอด eNAT medium (เบิกสคร.11)	- หากไม่สามารถนำส่งตัวอย่าง ทันที ให้เก็บตัวอย่างไว้ในตู้แช่ แข็ง -20 องศาเซลเซียสได้นาน 1 เดือน - ควรนำส่งในสภาพแช่แข็ง

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบรายการที่ 1 ภายใน 7 วัน, รายการที่ 2 ภายใน 5 วัน

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



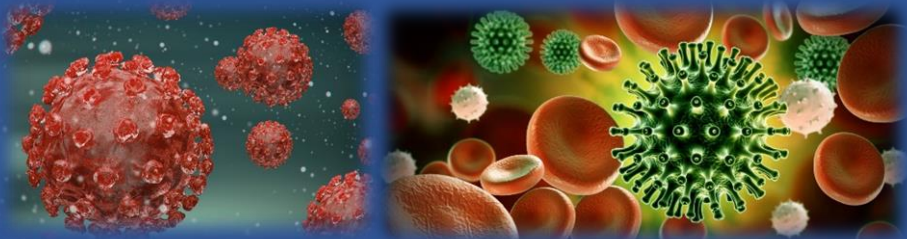
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา 80000 โทรศัพท์ 08-6683-0442 หรือ 0-7534-6171

โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



กรมควบคุมโรค

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคอุบัติใหม่

- Multiplex Real time PCR

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	การตรวจหาไวรัสกลุ่ม Enterovirus 71 และ Coxsackievirus A16	1,500	- Throat swab ใช้ viral transport media (VTM) หรือ universal transport media (UTM) - Nasal swab ใช้ viral transport media (VTM) หรือ universal transport media (UTM) - Pharyngeal secretion ประมาณ 1-2 มิลลิลิตร ลงในหลอดที่มี VTM หรือ UTM - อุจจาระ ประมาณ 8 กรัม ในภาชนะปากกว้างปราศจากเชื้อ ที่มีฝาปิดสนิท - น้ำไขสันหลังประมาณ 1-2 มิลลิลิตรใส่ขวดปราศจากเชื้อ ที่มีฝาปิดสนิทโดยไม่ต้องผสมสารใดๆ - Cell culture supernatant นำ supernatant จากการเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสในเซลล์มา ใช้สำหรับสกัดสารพันธุกรรม	- หากไม่สามารถนำส่งตัวอย่างทันที ให้เก็บตัวอย่างไว้ในตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส - ไม่ควรใช้ swab ที่มี calcium alginate หรือด้ามทำด้วยไม้เพราะอาจมีสารที่ยับยั้งไวรัสบางชนิดหรือยับยั้งปฏิกิริยา PCR ควรใช้ dacron หรือ rayon swab ที่ด้ามทำด้วยลวดหรือพลาสติก - อุจจาระ ให้เก็บภายใน 14 วันของวันเริ่มป่วย และ swab ภายใน 7 วันของวันเริ่มป่วย - ตัวอย่างและใบของส่งตรวจจะระบุชื่อ สกุล HN ให้ถูกต้อง และตรงกัน - แยกใบของส่งตรวจและหนังสือแนบส่งไม่ให้ปนเปื้อนกับภาชนะบรรจุตัวอย่าง - ควรนำส่งในสภาพแช่แข็ง

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 08-6683-0442 หรือ 0-7534-6171
โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



กรมควบคุมโรค

รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคอุบัติใหม่ - Multiplex Real time PCR

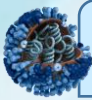
ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
2	การตรวจหาไวรัส ไข้หวัดใหญ่ (เชื้อไวรัส A Virus/ Influenza B Virus/ Influenza A Subtype H1N1 Virus) (Multiplex Real time PCR)	1,500	- Throat swab ใช้ viral transport media (VTM) หรือ universal transport media (UTM) - Nasal swab ใช้ viral transport media (VTM) หรือ universal transport media (UTM) - Bronchoalveolar lavage	- หากไม่สามารถนำส่งตัวอย่างทันที ให้เก็บตัวอย่างไว้ในตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส - ไม่ควรใช้ swab ที่มี calcium alginate หรือด้ามทำด้วยไม้เพราะอาจมีสารที่ยับยั้งไวรัสบางชนิด หรือยับยั้งปฏิกิริยา PCR ควรใช้ dacron หรือ rayon swab ที่ด้ามทำด้วยลวดหรือพลาสติก
3	การตรวจหาไวรัส RSV (Respiratory Syncytial A and B Virus Virus)	1,500	- เก็บตัวอย่างสารน้ำจากการสวนล้างประมาณ 1-2 มิลลิลิตร ลงในภาชนะแบบปลอดเชื้อ - เสมหะประมาณ 1-2 มิลลิลิตร ใส่ขวดปากกว้างที่ปลอดเชื้อ	- อุจจาระ ให้เก็บภายใน 14 วันของวันเริ่มป่วย และ swab ภายใน 7 วันของวันเริ่มป่วย - ตัวอย่างและใบขอส่งตรวจระบุชื่อ สกุล HN ให้ถูกต้อง และตรงกัน - แยกใบขอส่งตรวจและหนังสือนำส่ง ไม่ให้ปนเปื้อนกับภาชนะบรรจุตัวอย่าง - ควรนำส่งในสภาพแช่แข็ง

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

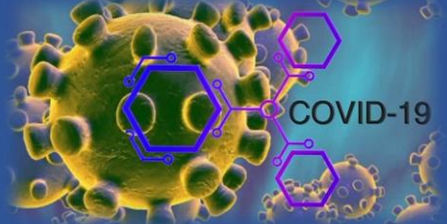
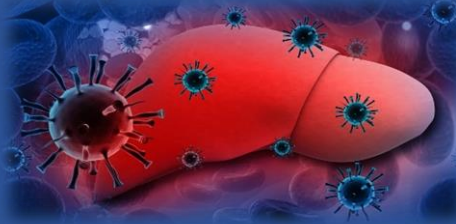
ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 08-6683-0442 หรือ 0-7534-6171
โทรสาร 0-7534-6171



ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคอุบัติใหม่ - Real Time-RT PCR

กรมควบคุมโรค

ลำดับ ที่	รายการตรวจ	ค่าบริการ (บาท)	ชนิดและปริมาณสิ่งส่งตรวจ	รายละเอียดและการนำส่ง
1	การตรวจหาเชื้อไวรัส โคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (2019-nCoV)	2,500	- ระบบทางเดินหายใจส่วนบน เก็บ Nasopharyngeal swab/Throat swab/ Oropharyngeal swab ใส่ใน VTM/UTM 3 ml หรือ Nasopharyngeal aspirate, Nasopharyngeal wash ใส่ ในกระปุก sterile -ระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง 1. กรณีผู้ป่วยที่ไม่ได้ใส่ท่อช่วย หายใจ เก็บเสมหะใส่ใน กระปุก sterile 2. กรณีผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วย หายใจ เก็บ tracheal suction secretion ใส่ใน sterile container หากไม่มี secretion ตัดสาย suction ใส่ VTM/UTM	- Label หลอด VTM/UTM หรือ กระปุก sterile พร้อมพันพารา ฟิลล์รอยต่อฝาปิดพร้อมใส่ในถุง ซิปล็อค แล้วส่งตัวอย่างแช่เย็น อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ภายในเวลา 72 ชั่วโมง กรณีไม่ สามารถส่งภายใน 72 ชั่วโมง ให้ แช่แข็ง -70 องศาเซลเซียส แล้ว นำส่งตัวอย่างพร้อมใบส่งตรวจ จากโปรแกรม CO-LAB * ไม่ควรใช้ swab ที่เคลือบด้วย calcium alginate หรือด้ามที่ทำ ด้วยไม้ เพราะมีสารยับยั้ง ปฏิกิริยา PCR

*** ระยะเวลาในการรายงานผลการทดสอบ 3 วันทำการ

ติดต่อสอบถาม : ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 08-6683-0442 หรือ 0-7534-6171
โทรสาร 0-7534-6171



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่



- ห้องปฏิบัติการโรคติดต่อฯ โดยแมลง โทรศัพท์ 0-7534-0869 หรือ 08-8572-2582 โทรสาร 0-7534-6171
- ห้องปฏิบัติการวินโรค โทรศัพท์ 09-5418-0895 หรือ 0-7535-6549 ต่อ 108 โทรสาร 0-7534-6171
- ห้องปฏิบัติการโรคเอดส์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคอุบัติใหม่ 0-7534-6171 โทรสาร 0-7534-6171