

ใบนำส่งตัวอย่างตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี-1 วิธี Multiplex Nested DNA-PCR

สำหรับบุคคลทั่วไปและเด็กอายุมากกว่า 18 เดือน

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

ข้อมูลผู้ป่วย

(1) HN..... (2) เพศ..... (3) อายุ.....ปี (4) วัน เดือน ปี เกิด.....

(5) สัญชาติ ไทย ต่างด้าว (6) เชื้อชาติ ไทย ต่างด้าว

(7) ประวัติเสี่ยง* (ระบุตามหมายเลข 0-8)..... (8) สาเหตุที่ส่งตรวจ** (ระบุตามหมายเลข A-G).....

(9) ผลการตรวจคัดกรอง (Anti-HIV-1)

ELISA ยี่ห้อม..... (9.1.1) OD..... (9.1.2) COV.....

GPA Positive Negative

อื่น ๆ ระบุยี่ห้อ.....ผลการทดสอบ.....

(10) อาการ ไม่มีอาการ มีอาการ (ระบุ).....

(11) ข้อมูลการรับยาต้านไวรัสเอดส์

ไม่เคยรับยา เคยรับยา ระบุชื่อยา.....

(12) วัตถุประสงค์การส่งตรวจ

ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวี-1

อื่น ๆ ระบุ.....

(13) รายละเอียดการส่งตรวจ

ส่งตรวจครั้งที่ 1 2 3 วัน เดือน ปีที่เจาะเลือด..... ปริมาตร.....มล.

ผู้ป่วยยินยอมให้ตรวจการติดเชื้อเอชไอวี-1 ได้ ยินยอม ไม่ยินยอม

(7) ประวัติเสี่ยง*	(8) สาเหตุที่ส่งตรวจ **
7.1) 0 คือ ไม่มีประวัติเสี่ยง	8.1) A คือไม่ทราบสาเหตุ
7.2) 1 คือ ผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีด	8.2) B คือ Serology Inconclusive
7.3) 2 คือ ชายหรือหญิงอาชีพพิเศษ	8.3) C คือ Early Diagnosis
7.4) 3 คือ ชายหรือหญิงรักร่วมเพศ	8.4) D คือ Study project
7.5) 4 คือ ชายหรือหญิงรักต่างเพศ	8.5) E คือ PT/Inter-lab comparison
7.6) 5 คือ รับเลือดหรือผลิตภัณฑ์จากเลือด	8.6) F คือ มีอาการเข้าได้กับโรคเอดส์ แต่ผลทางซีโรโลยีเป็นลบ
7.7) 6 คือเด็กอายุมากกว่า 18 เดือน ที่มารดาติดเชื้อเอชไอวี-1	8.7) G คือ อื่น ๆ (8.8 ระบุ).....
7.8) 7 คือ บุคลากรทางการแพทย์ที่ได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	
7.9) 8 คือ อื่นๆ (7.10 ระบุ).....	

สำหรับเจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

1) ปริมาณตัวอย่าง เพียงพอ ไม่เพียงพอ 2) ความเย็น แช่เย็น ไม่แช่เย็น 3) สภาพตัวอย่าง ปกติ ไม่ปกติ

4) รั่ว ปฏิกิริยา รั่วแบบมีเงื่อนไข

อื่น ๆ ระบุ.....ผู้รับตัวอย่าง.....วัน เดือน ปี...../...../.....

แนวทางปฏิบัติการเก็บและนำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจการติดเชื้อ HIV-1 Multiplex Nested DNA-PCR

สำหรับบุคคลทั่วไปและเด็กอายุมากกว่า 18 เดือน

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

1. วิธีปฏิบัติในการเก็บและนำส่งส่งตรวจ

- .1 เจาะเลือดให้ได้ปริมาตรประมาณ 1-2 มล. ใส่หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA หรือ Citrate เท่านั้น (ห้ามใช้ Heparin) พลิกหลอดที่ใส่เลือดแล้ว กลับไป-มา เพื่อผสมเลือดให้เข้ากับสารกันเลือดแข็งอย่างดี ป้องกันการเกิดการจับตัวเป็นก้อนของเลือด (Clot)
- .2 ปิดฉลากเช่นเขียน HN บนหลอดเก็บเลือด ให้สามารถทวนสอบกับใบนำส่งตัวอย่างได้ กรอกข้อมูลรายละเอียดตัวอย่างในใบนำส่ง 1 ตัวอย่าง ต่อ 1 ใบ ให้ครบถ้วนชัดเจนอ่านง่าย
- .3 นำส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการฯ ไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังเจาะเลือด ในสภาพแช่เย็นจนถึงปลายทาง (ห้ามแช่แข็งตัวอย่าง)
- .4 หากไม่สามารถนำส่งภายใน 48 ชั่วโมง ให้ปั่นแยกพลาสมา ที่ความเร็ว 800-1,600 g นาน 20 นาที ดูดแบ่งพลาสมา 1 มล. ใส่ในหลอดขนาด 2.0 มล. และดูด Pack cell ใส่ในหลอดขนาด 2.0 มล. เก็บที่ -20°C หรือช่องแช่แข็ง นำส่งทั้งพลาสมาและ Pack cell ในสภาพแช่เย็นโดยเร็วที่สุด (ไม่เกิน 1 สัปดาห์ ภายหลังการเจาะเลือด)

2. การนำส่งตัวอย่าง

- 2.1 นำหลอดเลือดใส่ในถุงซิปหรือถุงพลาสติกแยกเป็นรายตัวอย่าง รัดยางให้แน่นแช่ในกล่องโฟมหรือกระติกน้ำแข็งที่บรรจุน้ำแข็งหรือ ice pack ให้มากเพียงพอจนถึงปลายทาง (ห้ามแช่แข็งตัวอย่าง)
- 2.2 มีหนังสือนำส่งจากหน่วยงานแจ้งวัตถุประสงค์ในการตรวจ จำนวนตัวอย่างที่จัดส่ง การส่งตัวอย่าง 1 ครั้ง ใช้หนังสือนำส่งเพียง 1 ใบ ไม่ว่าจะมียังจำนวนตัวอย่างกี่รายก็ตาม
- 2.3 ส่งตัวอย่างพร้อมใบนำส่งและหนังสือนำส่งในวันและเวลาราชการ

3. วันเวลาทำการและการรายงานผล

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 10 วันทำการ นับเวลาตั้งแต่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่างจนถึงวันส่งใบรายงานผล กรุณาแจ้งชื่อ-สกุล และที่อยู่ของผู้ที่มีสิทธิ์รับใบรายงานผล เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการรับผล

4. ข้อกำหนดการรับไว้แบบมีเงื่อนไขหรือการปฏิเสธตัวอย่าง

การรับตัวอย่าง แบบมีเงื่อนไข	การปฏิเสธตัวอย่าง
1. ข้อมูลใบนำส่งไม่ครบถ้วน	1. หลอดใส่ตัวอย่างแตก เสียหาย
2. ปริมาตรตัวอย่างน้อยกว่า 1.0 มล.	2. ไม่มีฉลากบ่งชี้ที่หลอดตัวอย่าง
3. ตัวอย่างเม็ดเลือดแดงแตก Hemolysis	3. ไม่ใช้สารกันเลือดแข็ง EDTA หรือ Citrate
	4. เลือดแข็งตัวเป็นก้อน Clot
	5. ตัวอย่างเน่าเสีย เป็นสีน้ำตาล หรือดำ
	6. ตัวอย่างมีแต่พลาสมาไม่มีเซลล์
	7. ตัวอย่างไม่มีความเย็น ระหว่างการขนส่ง
	8. ตัวอย่างถูกเก็บเกิน 48 ชั่วโมงภายหลังการเจาะเลือด
	9. ตัวอย่างที่แยกเซลล์กับพลาสมา เกิน 7 วัน