

**รายงานเบื้องต้น**  
**แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบซี ครั้งที่ 2/2560**

**คำชี้แจง**

แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบซี (External Quality Assessment Scheme for HCV Serology Testing) มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยการดำเนินการครั้งที่ 2/2560 ได้จัดส่งตัวอย่างให้กับห้องปฏิบัติการสมาชิกที่เข้าร่วมแผนฯ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลภาครัฐ โรงพยาบาลภาคเอกชน และธนาคารเลือดทั่วประเทศ จำนวน 328 แห่ง

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานเบื้องต้นที่สรุปข้อมูลผลการทดสอบตัวอย่างทดสอบความชำนาญโดยชุดตรวจที่แพร่หลายในหมู่ผู้ใช้ เพื่อให้สมาชิกสามารถเปรียบเทียบผลการตรวจเบื้องต้น ผลการทดสอบตัวอย่างได้รับความร่วมมือในการทดสอบตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และงานตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีรายบุคคล ฝ่ายปฏิบัติการด้านเชื้อถ่ายทอดทางการให้เลือด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (สวส.) การวิเคราะห์ผลของสมาชิกแต่ละรายจะถูกแสดงในรายงานสรุปฉบับสมบูรณ์

สมาชิกที่ตอบผลกลับภายหลังจากการเผยแพร่รายงานเบื้องต้นฉบับนี้แล้ว ผลการทดสอบของสมาชิกนั้นจะไม่ถูกนำมาร่วมคิดคำนวณในรายงานฉบับสมบูรณ์

**ผลการทดสอบคุณลักษณะของแต่ละตัวอย่าง**

| Sample no.            | Anti-HCV Status | MBA/EIA            |                  | Simple/Rapid Assays  |  |                       |             |                |
|-----------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|--|-----------------------|-------------|----------------|
|                       |                 | Architect Anti-HCV | Elecsys Anti-HCV | ABON HCV Test Device | Diagnostic Kit for Detection of Anti-HCV (Wonfo) | One Step HCV Ab Strip | Serodia HCV | SD Bioline HCV |
| HCV602-1              | Positive        | 15.19              | 31.05            | R                    | R  | R                     | R           | R              |
| HCV602-2              | Positive        | 14.86              | 31.91            | R                    | R  | R                     | R           | R              |
| HCV602-3              | Negative        | 0.12               | 0.07             | NR                   | NR   | NR                    | NR          | NR             |
| HCV602-4              | Positive        | 14.62              | 31.66            | R                    | R  | R                     | R           | R              |
| HCV602-5              | Positive        | 14.11              | 46.69            | R                    | R  | R                     | R           | R              |
| HCV602-6              | Negative        | 0.10               | 0.07             | NR                   | NR   | NR                    | NR          | NR             |
| หน่วยงานทดสอบตัวอย่าง |                 | รพ. รามาธิบดี      | สวส.             | สวส.                 | สวส.   | สวส.                  | สวส.        | สวส.           |

**หมายเหตุ:**

- ตัวอย่าง HCV602-1 และ HCV602-4 เป็นตัวอย่างซ้ำ (Duplicated sample) ใช้เพื่อประเมินความเที่ยงของการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ
- ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นการทำเพื่อพยายามให้ครอบคลุมกลุ่มต่างๆ ของชุดตรวจที่มีการใช้งาน สมาชิกไม่ควรทำการทดสอบมากเกินไปกว่าวิธีทดสอบที่ทำอยู่ตามปกติ **การตรวจตัวอย่าง EOA ขอให้ตรวจเช่นเดียวกับตัวอย่างในงานประจำ**

R = Reactive

NR = Non-Reactive