

รายงานเบื้องต้น
แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจไวรัสตับอักเสบบี
ครั้งที่ 2 / 2559

คำชี้แจง

แผนทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตรวจไวรัสตับอักเสบบี (External Quality Assessment Scheme for HBsAg Testing) เริ่มดำเนินการในปี 2559 โดยดำเนินการครั้งที่ 2/2559 ได้จัดส่งตัวอย่างให้กับห้องปฏิบัติการสมาชิกที่เข้าร่วมแผนฯ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลภาครัฐ เอกชน คลินิก และธนาคารเลือดทั่วประเทศ จำนวน 177 แห่ง

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานเบื้องต้นที่สรุปข้อมูลผลการทดสอบตัวอย่างทดสอบความชำนาญ โดยชุดตรวจที่แพร่หลายในหมู่ผู้ใช้ เพื่อให้สมาชิกสามารถเปรียบเทียบผลการตรวจเบื้องต้น ผลการทดสอบตัวอย่างได้รับความร่วมมือในการทดสอบตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการอิมมูโนวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และงานตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีรายบุคคล ฝ่ายปฏิบัติการด้านเชื้อถ่ายทอดทางการให้เลือด สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข การวิเคราะห์ผลของสมาชิกแต่ละรายจะประเมินโดยใช้ค่าพียงกลุ่ม ซึ่งจะมีการวิเคราะห์ผลในรายงานสรุปฉบับสมบูรณ์

สมาชิกที่ตอบผลกลับหลังจากการเผยแพร่รายงานเบื้องต้นฉบับนี้แล้ว ผลการทดสอบของสมาชิกนั้นจะไม่ถูกนำมาร่วมคิดคำนวณในรายงานฉบับสมบูรณ์ แต่ยังคงสมาชิกภาพอยู่โดยจะได้รับตัวอย่างครั้งต่อไป

ผลการทดสอบคุณลักษณะของแต่ละตัวอย่าง

Sample ID	HBsAg Status	MBA		Rapid test			
		Architect HBsAg	Elecsys HBsAg	Advance Quality One Step HBsAg Test Strip	ABON HBsAg One Step HBsAg Test Strip	SD Bioline HBsAg	Wondfo Quick One Step HBsAg Test
HBV592-1	Positive	2643.81	3344.00	R	R	R	R
HBV592-2	Negative	0.29	0.42	NR	NR	NR	NR
HBV592-3	Positive	1823.47	2111.00	R	R	R	R
HBV592-4	Positive	2609.95	3339.00	R	R	R	R
HBV592-5	Negative	0.28	0.46	NR	NR	NR	NR
HBV592-6	Negative	0.37	0.53	NR	NR	NR	NR

หมายเหตุ:

- ตัวอย่าง HBV592-1 และ HBV592-4 เป็นตัวอย่างซ้ำ (Duplicated sample) ใช้เพื่อประเมินความแม่นยำของการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ
- ผลการทดสอบทั้งหมดเป็นการทำเพื่อพยายามให้ครอบคลุมกลุ่มต่างๆ ของชุดตรวจที่มีการใช้งาน สมาชิกไม่ควรทำการทดสอบมากเกินไปวิธีทดสอบที่ทำอยู่ตามปกติ **การตรวจตัวอย่าง EOA ขอให้ตรวจเช่นเดียวกับตัวอย่างในงานประจำ**

R = Reactive NR = Non-Reactive