



BIO SCIENCE

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงการรายงานผล HIV-Viral load (PCR)

เรียน แพทย์โรคติดเชื้อ แพทย์ผู้เกี่ยวข้อง พยาบาล HIV-CO และนักเทคนิคการแพทย์

บริษัท คิว ไบโอสายน์ จำกัด ตัวแทนจำหน่าย แอบบอต โมเลกุลาร์ ในประเทศไทย ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำการเข้าติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติเต็มรูปแบบ Alinity m เพื่อยกระดับการบริการทดแทนเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ m2000 ณ ห้องปฏิบัติการกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ รพ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์ โดยนำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสเอชไอวีในกระแสเลือด Alinity m HIV-1 มีการพัฒนาจาก Abbott RealTime HIV-1 จึงขอชี้แจงแก้ไข/เปลี่ยนแปลงรูปแบบการรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีและการตรวจติดตามการรักษาปี 2563 (Guideline on HIV Laboratory Testing for Diagnosis and Monitoring 2020) ดังนี้

	การรายงานการตรวจ (เดิม)	การรายงานการตรวจ (ใหม่)
เครื่องวิเคราะห์	m2000 system	Alinity m
ชุดตรวจ	Abbott Real-Time HIV-1	Alinity m HIV
การรายงานผล	1) <40 copies/ml (<1.60 log copies/ml) 2) 40 – 10 ⁷ copies/ml 3) ULQ (Upper limit of quantification)	1) Target not detected <u>คำอธิบายเพิ่มเติม</u> ตรวจไม่พบสัญญาณ fluorescent ในเลือด 0.6 ml , ไม่เท่ากับ 0 copies/ml และไม่เท่ากับหายจากโรค 2) <20 copies/ml (<1.30 log copies/ml) <u>คำอธิบายเพิ่มเติม</u> ตรวจพบเชื้อ น้อยกว่า 20 copies/ml ในเลือด 0.6 ml แต่ไม่สามารถระบุค่าเป็นตัวเลขได้ 3) 20 – 10⁷ copies/ml (1.30-7.00 log copies/ml) <u>คำอธิบายเพิ่มเติม</u> ตรวจพบเชื้อ ตามค่าที่แสดงในช่วง 20 – 10 ⁷ copies/ml ในเลือด 0.6 ml 4) ULQ (Upper limit of quantification) <u>คำอธิบายเพิ่มเติม</u> ตรวจพบเชื้อ มากกว่า 10 ⁷ copies/ml ในเลือด 0.6 ml แต่ไม่สามารถระบุค่าเป็นตัวเลขได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นางรัญญภรณ์ รักดีวุฒิ)

Chief Commercial Office

ข้อมูลเพิ่มเติม : แนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษาและ

ป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทยปี 2563

บริษัท คิว ไบโอสายน์ จำกัด 18 ซอยงามวงศ์วาน27 แยก12 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Q bioscience Co.,Ltd. 18 Soi Ngamwongwan27 Yeak12, Ngamwongwan Rd., Bangkhen, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel. 0-2580-8768-72 Fax. 0-2580-8773