

รายละเอียดการเข้าเครื่องสกัดแยกกรดนิวคลีอิกอัตโนมัติจำนวน 2 เครื่อง และเครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรม Real-Time PCR จำนวน 1 เครื่อง พร้อมชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมและน้ำยาตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 ประจำปีงบประมาณ 2565

2.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 ชนิด Lyophilized จำนวน 9,984 Tests โดยมีคุณสมบัติดังนี้

2.2.1 น้ำยาตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2

- 2.2.2.1 เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 หรือ 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV)
- 2.2.2.2 ชุดน้ำยาใช้หลักการ Real-time RT-PCR
- 2.2.2.3 ยืนยันเป้าหมายในการตรวจของชุดน้ำยา ได้แก่ ORF1ab หรือ N หรือ RdRp หรือ E หรือ S gene อย่างน้อย 2 gene หรือมากกว่า
- 2.2.2.4 ชุดน้ำยา 1 กล่องประกอบด้วย น้ำยาบรรจุอยู่ในหลอดทดสอบ และตัดแบ่งหลอดทดสอบได้ตามจำนวนที่ต้องการ และในชุดน้ำยามี positive control และ negative control บรรจุมาในกล่อง
- 2.2.2.5 สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจชนิด Nasopharyngeal swab ได้
- 2.2.2.6 น้ำยาต้องสามารถใช้ได้กับเครื่อง Real-time RT-PCR ที่ผู้ให้เช่านำมาติดตั้งให้แก่สถาบันโรคทรวงอก
- 2.2.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้การรับรอง CE-IVD ให้ใช้ในงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ได้
- 2.2.2.8 ผ่านการประเมินจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และให้ผลการตรวจที่ถูกต้อง 100%
- 2.2.2.9 Limit of detection (LOD) ในการตรวจยีนของเชื้อ SARS-CoV-2 เท่ากับ 25 copies/reaction หรือ 1000 copies/ml หรือน้อยกว่า
- 2.2.2.10 จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015



(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



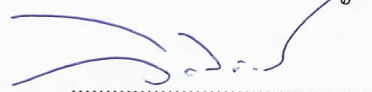
(นายจรัสพันธ์ นิมเอี่ยม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก



(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ