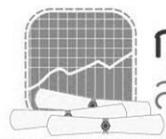


RT-LAMP เวอร์ชัน 3 ครอบคลุมตรวจโอไมครอน



การศึกษา
สู่เศรษฐกิจ

มหาวิทยาลัยมหิดล (มม.) ได้ผลักดันกลุ่มสตาร์ทอัพ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มม.นำโดย นายกวิน น้าวัดนไพบูลย์ ได้ต่อยอดพัฒนา ชุดตรวจ RT-LAMP ตั้งแต่เริ่มมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด-19 จนพัฒนาสู่เวอร์ชัน 3 ตรวจครอบคลุมสายพันธุ์โอไมครอน และสายพันธุ์อื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลก (WHO) ประกาศให้เฝ้าระวัง ได้แก่ DELTA, ALPHA และ BETA ซึ่งเป็นผลงานนวัตกรรมร่วมระหว่างคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนโดยสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม



(iNT) มม.

นายกวินกล่าวว่า สายพันธุ์โอไมครอนเกิดจากการกลายพันธุ์ของเชื้อโควิด-19 จนเข้าไปจับกับเซลล์ในร่างกายได้ง่ายขึ้น สำหรับชุดตรวจ RT-LAMP เวอร์ชัน 3 นอกจากผ่านการรับรองโดยองค์การอาหารและยา (อย.) แล้ว ยังมีจุดเด่นที่ความไว

และเวลาที่ใช้ตรวจที่สั้นกว่า 2 เวอร์ชันแรก โดยมีความไวถึงร้อยละ 96.51 และใช้เวลาตรวจเพียง 30 นาที จากการเก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งหลังโพรงจมูก (Nasal Swab) หรือการป้ายลำคอ (Throat Swab) ดูผล

การติดเชื้อได้จากการเปลี่ยนสีของน้ำยา ผลจะเป็นสีชมพูเหมือนเดิม แต่ผลบวกจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง

ซึ่งชุดตรวจ RT-LAMP เวอร์ชัน 3 นี้ ใช้ตรวจเฉพาะในห้องปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งให้ความแม่นยำกว่าการตรวจด้วย ATK