

การตรวจสอบคัดกรองโรคไวรัสโคโรนา-19(COVID-19)อย่างรวดเร็ว

- ปัจจุบันนี้การตรวจสอบไวรัสโคโรนา-19 (COVID-19) จะต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และการทดสอบจากกรดนิวคลีอิก ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมงในการตรวจสอบ
- ศูนย์วิจัยโนมิกส์ของสถาบันวิจัยแห่งชาติ(Academic Sinica)ไต้หวัน ได้ประกาศเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2020 ว่า ทีมวิจัยและพัฒนาได้ใช้เวลา 19 วันในการสังเคราะห์กลุ่มโมโนโคลนอลแอนติบอดี (Monoclonal Antibody) ที่ตอบสนองต่อโปรตีนไวรัสโคโรนา-19 (SARS-CoV-2) และหนึ่งในแอนติบอดีนี้มีปฏิกิริยากับไวรัสโคโรนา-19 เท่านั้น ไม่มีปฏิกิริยากับไวรัสซาร์ส (SARS) เมอร์ส (MERS) หรือไวรัสอื่นๆที่ทำให้คนมีอาการของไข้หวัดนี้ ทั้งนี้ จะทำให้สามารถวิเคราะห์ได้ว่าติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 หรือไม่ ในเวลาเพียง 15-20 นาที อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบคัดกรองโรคอีกด้วย
- ขณะนี้ภายใต้การจัดการของกระทรวงเศรษฐกิจไต้หวัน ทางทีมวิจัยได้ทำการเจรจากับผู้ประกอบการหลายราย เพื่อผลิตต้นแบบสินค้ากับการตรวจคัดกรองโรคอย่างรวดเร็ว และถ้าหากทุกอย่างสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีผู้ประกอบการจะได้รับการรับรองจากกระทรวงสาธารณสุขไต้หวัน และดำเนินการผลิตออกสู่ตลาดได้ในอีก 3 ถึง 4 เดือนข้างหน้า