

SEASUN BIOMATERIALS เตรียมเปิดตัวชุดตรวจ โควิด-19 ระดับโมเลกุล รู้ผลอย่างรวดเร็ว



SEASUN BIOMATERIALS ประกาศในวันที่ 1 พฤษภาคมว่า บริษัทเตรียมเปิดตัวชุดตรวจหาเชื้อโควิด-19 ชุดที่สอง “AQ-TOP COVID-19 Rapid Detection Kit” หลังจากที่ชุดตรวจชุดแรก “U-TOP COVID-19 Real-Time Detection Kit” เพิ่งได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยาสหรัฐให้ใช้งานฉุกเฉิน (FDA EUA) เมื่อวันที่ 27 เมษายน

บริษัทได้ปรับปรุงวิธีตรวจหาเชื้อระดับโมเลกุลให้มีความจำเพาะ ความไว และความรวดเร็วในการวิเคราะห์มากขึ้น ด้วยเทคโนโลยี AQ-TOP ที่ผนวกรวมวิธี Isothermal Amplification และการตรวจหา PNA (Peptide Nucleic Acid) ซึ่งมีประสิทธิภาพและความแม่นยำสูงในการทดสอบกรดนิวคลีอิกที่เป็นเป้าหมาย

ชุดตรวจดังกล่าวพุ่งเป้าไปที่ยีน ORF1ab ของเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยยีน RNase P ในมนุษย์ โดยชุดตรวจนี้ได้รับเครื่องหมายรับรอง CE-IVD เมื่อเดือนมีนาคม และขณะนี้กระทรวงความปลอดภัยอาหารและยาของเกาหลี (MFDS) กำลังตรวจสอบเพื่ออนุญาตให้ส่งออก และสำนักงานอาหารและยาสหรัฐ (FDA) กำลังตรวจสอบเพื่ออนุญาตให้ใช้งานฉุกเฉิน

พัคฮีคยอง ซีอีโอของ SEASUN BIOMATERIALS กล่าวว่า “ลูกค้าไม่จำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม และสามารถใช้อุปกรณ์ Real-time PCR ที่มีอยู่แล้วในการตรวจหาเชื้อโควิด-19 โดยจำนวนตัวอย่างที่สามารถนำมาตรวจต่อหน่วย (12 ชั่วโมงต่อวัน) อยู่ที่ราว 3,400 ตัวอย่าง ซึ่งเร็วกว่าเดิม 5-6 เท่า ทั้งนี้ เชื้อโควิด-19 กำลังแพร่ระบาด

อย่างรวดเร็วทั่วโลก และมีรายงานการติดเชื้อซ้ำบ่อยครั้ง เราจึงตั้งเป้าว่าจะผลิตชุดตรวจให้ได้มากกว่า 200,000 ชุดต่อวัน เพื่อส่งมอบให้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และทันทีที่ชุดตรวจ AQ-TOP COVID-19 Rapid Detection Kit ได้รับการอนุมัติเสร็จสมบูรณ์ ชุดตรวจนี้จะถูกส่งออกไปทั่วโลก ซึ่งการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ได้อย่างรวดเร็วจะเป็นประโยชน์ในการติดตามผลอย่างรวดเร็วเช่นกัน”

“U-TOP COVID-19 Detection Kit” ชุดตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยวิธี Real-time PCR ของ SEASUN BIOMATERIALS ได้รับเครื่องหมายรับรอง CE-IVD รวมถึงหนังสือรับรองให้จำหน่ายจาก MFDS (ในเดือนกุมภาพันธ์) และหนังสือรับรอง FDA EUA (เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์) และกำลังส่งออกไปต่างประเทศ รวมถึงประเทศในยุโรปและตะวันออกกลาง

เกี่ยวกับ SEASUN BIOMATERIALS

SEASUN BIOMATERIALS เป็นบริษัทผลิตชุดตรวจวินิจฉัยโรค ซึ่งพัฒนาแพลตฟอร์มการวินิจฉัยในระดับโมเลกุล เพื่อตรวจหาโรคติดเชื้อ โรคมะเร็ง รวมถึงโรคทางพันธุกรรมและโรคที่เกิดจากปัจจัยนอกเหนือจากพันธุกรรม เราพัฒนาและจำหน่ายชุดตรวจด้วยวิธี Real-time PCR ผ่านการพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเรา เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุลที่ทันสมัยมากขึ้น

www.seasunbio.com

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20200427/2785909-1>