

# ERBA Mannheim เตรียมเปิดตัว “ErbaLisa(R) COVID-19” ชุดตรวจแอนติบอดีหาเชื้อโควิด-19

## มาตรฐาน CE

เพื่อรับมือกับการระบาดทั่วโลกของไวรัสโควิด-19 บริษัท Erba Mannheim ได้พัฒนาและเตรียมเปิดตัว “ErbaLisa(R) COVID-19” ซึ่งเป็นชุดทดสอบแอนติบอดี IgM และ IgG ด้วยวิธี ELISA เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ SARS-CoV-2 โดยรองรับการใช้งานแบบแมนนวลและการใช้ร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ ELISA แบบอัตโนมัติ เช่น Erba Mannheim ELAN 30s

แอนติเจนของไวรัส SARS-CoV-2 กระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายให้ผลิตแอนติบอดีที่สามารถตรวจจับได้ด้วยการทดสอบแอนติบอดี IgM และ IgG โดยแอนติบอดี IgM จะถูกผลิตขึ้นก่อนและสามารถตรวจพบในระยะแรกของโรค ขณะที่แอนติบอดี IgG จะถูกผลิตขึ้นภายหลังเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันในระยะยาว

Petros Sarantos ผู้จัดการฝ่ายผลิตภัณฑ์ Immunoassay กล่าวว่า “การทดสอบ IgM สามารถตรวจหาผู้ที่เพิ่งติดเชื้อรวมถึงผู้ที่ไม่แสดงอาการ ส่วนการทดสอบ IgG สามารถบ่งชี้จำนวนผู้ติดเชื้อที่สร้างภูมิคุ้มกันขึ้นมาได้ เมื่อตรวจพบแล้ว ผู้ที่มีภูมิคุ้มกันสามารถกลับไปทำงานได้ ซึ่งจะช่วยลดภาระในการรักษาพยาบาลหรือการปฏิบัติงานแนวหน้าอื่น ๆ นอกจากนั้นคนกลุ่มนี้ยังสามารถบริจาคเลือดเพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยโควิด-19 ที่มีอาการรุนแรง”

Nikhil Vazirani กรรมการผู้จัดการ บริษัท Erba Mannheim กล่าวว่า “เราภูมิใจมากที่ได้มีส่วนร่วมในการต่อสู้กับโควิด-19 ความเข้าใจมากขึ้นเกี่ยวกับภูมิคุ้มกันไวรัสชนิดนี้จะช่วยให้สังคมกลับสู่สภาพปกติในที่สุด”

ErbaLisa(R) COVID-19 ได้รับการออกแบบ พัฒนา และจะผลิตที่ Calbiotech Inc. ซึ่งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้าน Immunoassay ของ Erba Mannheim ในเมืองเอลคาโฮน รัฐแคลิฟอร์เนีย โดยชุดตรวจพร้อมใช้งานนี้สามารถตรวจจับแอนติบอดี IgM และ IgG ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ

ชุดตรวจดังกล่าวผ่านการรับรองมาตรฐาน CE แล้ว และบริษัทได้ยื่นเรื่องต่อสำนักงานอาหารและยาสหรัฐ (FDA) เพื่อขออนุญาตใช้งานฉุกเฉิน ทั้งนี้ บริษัทจำหน่ายชุดตรวจผ่านเครือข่ายกระจายสินค้าทั่วโลก รวมถึงในสหรัฐอเมริกา

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://erbalisacovid19.erbamannheim.com/>

เกี่ยวกับ Erba Mannheim

Erba Mannheim คือบริษัทระดับโลกที่มุ่งมั่นสร้างผลกระทบทางสังคมในประเทศกำลังพัฒนา ด้วยการส่งมอบโซลูชันการดูแลสุขภาพที่ทันสมัยในราคาเอื้อถึงและมีความยั่งยืน บริษัทดำเนินงานและจำหน่ายผลิตภัณฑ์วินิจฉัยทางคลินิกในกว่า 100 ประเทศ บริษัทใช้ประโยชน์จากการวิจัยและพัฒนาที่ทันสมัยของยุโรปและอเมริกา รวมถึง

การผลิตที่ประหยัดต้นทุนแต่มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทุกคนเข้าถึงได้