

Tetracore(R) Inc. เผยเครื่องเทอร์โมไอเซลล์อร์เทค คณิค PCR แบบเรียลไทม์ชนิดพกพาได้รุ่น T-COR 8(TM) ผ่านการรับรองในยุโรป

- ✘
- ✘
- แพลตฟอร์มวิเคราะห์ระดับโมเลกุลสุดล้ำ มอบโซลูชันการเชื่อมต่อแบบใหม่ เพื่อให้ผู้ป่วยเข้าถึงการทดสอบได้ง่ายขึ้น

Tetracore ประกาศในวันนี้ว่า เครื่องเทอร์โมไอเซลล์อร์เทคณิค PCR แบบเรียลไทม์ชนิดพกพาได้รุ่น T-COR 8 ที่ทางบริษัทได้พัฒนาขึ้นนั้น ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE-IVD ตามระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วยเครื่องมือแพทย์สำหรับการวินิจฉัยภายนอกร่างกาย

T-COR 8 และซอฟต์แวร์กรรมสิทธิ์ของบริษัท ช่วยให้ผู้ใช้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพมีแพลตฟอร์มวิเคราะห์ระดับโมเลกุลที่ใช้ทำงานง่าย ยืดหยุ่น และเข้าถึงได้สะดวก ระบบวิเคราะห์แบบ point-of-care (POC) ที่โดดเด่นและใช้งานง่ายนี้ สามารถนำไปใช้ทดสอบระดับโมเลกุลแบบเรียลไทม์ได้ตามโรงพยาบาล คลินิก หน่วยงานแพทย์ และจุดตรวจนอกสถานที่

ผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพต่างอาศัยการทดสอบระดับโมเลกุลเพื่อความแม่นยำในการระบุเชื้อที่ทำให้เกิดโรค ส่งผลให้สามารถหาวิธีการรักษาโรคได้ตรงจุดและรวดเร็วยิ่งขึ้น ความก้าวหน้าในเรื่องการเข้าถึงการทดสอบระดับโมเลกุลนั้น ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานทางคลินิกจากทั่วโลกในการดูแลกำกับการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างสมเหตุสมผล และที่สำคัญยิ่งคือ การทดสอบแบบใกล้ตัวผู้ป่วย (near patient) นี้ เปิดโอกาสให้สามารถหาวิธีการรักษาที่เหมาะสมและเริ่มการรักษาได้ทันที ทั้งนี้ T-COR 8 ได้รับการออกแบบขึ้นเพื่อรองรับการทำงานแบบ point-of-care ส่งผลให้ผู้ป่วยเข้าถึงการทดสอบโรคติดเชื้อระดับโมเลกุลได้ง่ายขึ้น

“เราให้ความสำคัญกับการนำเสนอการทดสอบในจุดที่ต้องการมากที่สุด ไม่ว่าจะเป็นที่ใดก็ตาม” ดร. นพ. บิล เนลสัน ซีอีโอของ Tetracore กล่าว “T-COR 8 เพิ่มขีดความสามารถให้กับผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพให้สามารถดำเนินการทดสอบทางคลินิกได้มากขึ้น ตามจุดที่จำเป็นต้องจัดการทดสอบมากที่สุด” ปัจจุบัน Tetracore กำลังพัฒนาเทคนิคการทดสอบสำหรับการวิเคราะห์ระบบด้านไวรัสทางเดินหายใจ การติดเชื้อแทรกซ้อนภายในโรงพยาบาล และโรคติดเชื้อระบบทางเดินอาหาร T-COR 8 มาพร้อมกับคอนเทนต์กรรมสิทธิ์ของบริษัทซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพัฒนา โดยเครื่องมือดังกล่าวมีศักยภาพดำเนินการทดสอบระดับโมเลกุลในโหมด “เปิด” ส่งผลให้นัก

วิจัยและนักพัฒนาสามารถสร้างการทดสอบขึ้นใหม่บนเครื่องมือสุดล้ำสมัยนี้ โดยใช้ตัวสร้างโปรโตคอลแบบกำหนดเองที่ติดตั้งมากับตัวเครื่อง

T-COR 8 ประกอบด้วยพีเจเจอร์ ดังต่อไปนี้:

- พร้อมรองรับระบบ “คลาวด์” และเครือข่ายต่างๆ (ไวไฟ/อีเทอร์เน็ต) สำหรับการเข้าถึงระยะไกลและดาวน์โหลดข้อมูล
- แหล่งข้อมูลแบบสั่งการได้อิสระ 8 จุด
- เครื่องมือเข้าถึงแบบสุ่ม รองรับหลายโปรโตคอลพร้อมกันในเวลาเดียว
- หน้าจอสัมผัสขนาด 10.4 นิ้ว (26.4 ซม.) พร้อมคีย์บอร์ดเสมือน
- สามารถเสียบปลั๊กเพื่อใช้งาน หรือใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ในตัว (ทดสอบต่อเนื่องได้สูงสุด 4 ชั่วโมง)
- มีเครื่องสแกนบาร์โค้ดในตัว
- ดาวน์โหลดรายงานผ่านเครือข่ายหรือยูเอสบีซีไดรฟ์

เกี่ยวกับ Tetracore, Inc.

Tetracore เป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและผลิตเครื่องมือและสารวิเคราะห์สำหรับการตรวจหาโรคติดเชื้อ Tetracore ตั้งอยู่ในระเบียงอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology Corridor) ของเมืองรีอควิลล์ รัฐแมริแลนด์ บริษัทก่อตั้งขึ้นในปีพ.ศ.2541 โดยอดีตคณะผู้ตรวจสอบอาวุธชีวภาพของคณะกรรมการพิเศษแห่งสหประชาชาติ และคณะนักวิทยาศาสตร์ของสถาบันวิจัยเวชศาสตร์ได้นำในเขตเบเธสดา รัฐแมริแลนด์ รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.tetracore.com หรือติดต่อเราได้ทางอีเมล jkelly@tetracore.com

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/371337/Tetracore_Logo.jpg