

Cytocell Ltd เปิดตัวสาร FISH ชุดใหม่สำหรับตรวจ สอบโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเรื้อรังแบบลิมฟอยด์

เคมบริดจ์, อังกฤษ-27 พ.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

บริษัท ไซโตเซลล์ (Cytocell Ltd.) ประกาศเปิดตัวชุดตรวจสอบวิเคราะห์เซลล์ในสภาพแวดล้อมแบบจำลองชุดใหม่สำหรับตรวจหาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเรื้อรัง (CLL) แบบลิมฟอยด์ในผู้ป่วย

(โลโก้: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20120906/559436>)

ไซโตเซลล์เปิดตัวชุดตรวจสอบโรค CLL แบบใหม่ซึ่งใช้สารเรืองแสง (FISH) ซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องตรวจ CLL PROFILER Kit ที่ใช้วิธีการแบบ P53/ATM Probe Combination และวิธีแบบ D13S319/13qter/12cen Deletion/Enumeration ซึ่งถูกคิดค้นขึ้นมาใหม่ ไซโตเซลล์มีสารละลาย FISH ที่แตกต่างกันทั้งหมด 19 ชนิด ซึ่งได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับตรวจหาความผิดปกติต่างๆของยีนที่เชื่อมโยงกับโรค CLL

CLL เป็นโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวผิดปกติ (ลูคีเมีย) ชนิดที่พบมากที่สุด在美国และยุโรป โดยเฉพาะผู้ชายผิวขาวที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป โดยพบผู้ป่วยโรคดังกล่าวในสหรัฐอเมริกามากกว่า 15,000 รายในแต่ละปี ซึ่งผู้ป่วยส่วนใหญ่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรค CLL ในระหว่างการตรวจเช็คสุขภาพ โรค CLL แบบลิมฟอยด์จะพัฒนาได้ช้ากว่าลูคีเมียประเภทอื่นๆ และผู้ป่วยส่วนใหญ่ก็มักตรวจพบโรคดังกล่าวในระยะเริ่มต้น โดยกว่า 50% ของผู้ป่วยมีความเสี่ยงต่อการลุกลามที่เร็วขึ้นของโรค ขณะที่ผู้ป่วยที่เหลือสามารถใช้ชีวิตอยู่ต่อไปได้อีกหลายปี และไม่จำเป็นต้องได้รับการรักษา

เครื่อง Aquarius(R) CLL PROFILER ของไซโตเซลล์ สามารถตรวจสอบความผิดปกติทางพันธุกรรมของตัวอย่างเซลล์ในไขกระดูก และเลือดของผู้ป่วยโรค CCL โดยการสูญหายไปของยีน ATM และ TP53 ถือเป็นปฏิกิริยาเปลี่ยนแปลงที่ร้ายแรงที่สุดของโรค CCL ดังนั้น การตรวจสอบยีนที่หายไปเหล่านี้จะเป็นข้อมูลที่สำคัญมากสำหรับการเลือกแนวทางการรักษาผู้ป่วย เนื่องจากยีนที่สูญหายไปเหล่านี้จะส่งผลให้ประสิทธิภาพการวิเคราะห์อากาศของ

โรคดาวน์

“สารละลายชุดใหม่ทำให้ผลิตภัณฑ์ FISH ของเราที่มีอยู่แล้วมีความหลากหลายยิ่งขึ้น และยังเป็นวิธีการตรวจวิเคราะห์โรค CLL อย่างครอบคลุม” ดร. มาร์ติน ลอว์รี กรรมการผู้จัดการของไซโตเซลล์กล่าว “การเปิดตัวผลิตภัณฑ์นี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่องของเราในการพัฒนาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ด้านโลหิตวิทยาที่กำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ เราเชื่อว่า บริษัทจะสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ตรวจสอบเลือดประเภทนี้ได้มากยิ่งขึ้นผ่าน myProbes ซึ่งเป็นบริการการตรวจสอบโดยใช้ FISH ซึ่งถูกออกแบบ และพัฒนาขึ้นมาตามความต้องการทางคลินิกของลูกค้า”

เกี่ยวกับ FISH

ในปัจจุบัน ความผิดปกติของโครโมโซมมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาการของโรคมะเร็งเลือดหลายประเภท FISH (การตรวจโรคด้วยสารเรืองแสง) เป็นการตรวจสอบตำแหน่งของยีนโดยเฉพาะเจาะจง ซึ่งช่วยให้สามารถระบุการเปลี่ยนแปลงโครโมโซมทั้งด้านโครงสร้าง และจำนวนได้ปัจจุบัน วิธีการดังกล่าวกลายเป็นวิธีการวินิจฉัยที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทางคลินิกทั่วไป และมีประโยชน์ต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง

เกี่ยวกับ Cytocell Ltd.

ไซโตเซลล์ เป็นบริษัทชั้นนำของยุโรปที่พัฒนา และผลิตเครื่องมือตรวจสอบแบบ FISH สำหรับการตรวจสอบพันธุกรรมของเซลล์ รวมถึงการวิเคราะห์ และแบ่งประเภทของมะเร็ง บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเซลล์พันธุศาสตร์ และกำลังฉลองครบรอบ 20 ปีในการผลิตเครื่องมือเหล่านี้สู่ตลาด ในปัจจุบัน บริษัทมุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านเนื้องอกวิทยา และมีรายการผลิตภัณฑ์กว่า 350 รายการสำหรับการวิเคราะห์พันธุกรรมของเซลล์ เลือด และก้อนเนื้อ รวมถึงพัฒนาเครื่องตรวจสอบแบบ FISH ตามความต้องการของลูกค้าเป็นพิเศษภายใต้แบรนด์ myProbes(R) ลูกค้าสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ของไซโตเซลล์ผ่านเครือข่ายผู้จัดจำหน่ายที่แข็งแกร่งของบริษัท ซึ่งครอบคลุมมากกว่า 60 ประเทศทั่วโลก การพัฒนาบริการการตรวจรักษาแบบ FISH ของไซโตเซลล์อย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน สร้างประโยชน์ให้กับนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญในการรักษาโรคมะเร็งทั่วโลกอย่างประเมินค่าไม่ได้

สามารถดูข่าวประชาสัมพันธ์ และข้อมูลอื่นๆของไซโตเซลล์ได้ที่เว็บไซต์ของบริษัทที่ <http://www.cytocell.com>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ

สจ๊วต เคนเนดี้

ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด

โทร. +44(0)7860-455527

แหล่งข่าว: ไซโตเซลล์