

เมอร์ค จับมือ อีโวเทค สร้างทางลัดสู่การค้นพบเป้าหมายใหม่ของยา



บิลเลริก้า, รัฐแมสซาชูเซตส์-1 ธ.ค.-ฟิอาร์ทิวส์ไวร์/อินโฟเคสท์

- ย่นระยะเวลาในการตรวจคัดกรองชุดสารพันธุกรรม CRISPR และ shRNA ที่มีการดัดแปลง
- ไม่จำเป็นต้องอาศัยการตรวจสอบและพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ภายในองค์กรที่สิ้นเปลืองทรัพยากรอีกต่อไป

เมอร์ค (Merck) บริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ ประกาศความร่วมมือกับ อีโวเทค เอจี (Evotec AG) ในการให้บริการตรวจคัดกรองชุดสารพันธุกรรมของเมอร์ค อาทิ CRISPR และ shRNA โดยการผสมผสานการเข้าถึงสารพันธุกรรมดังกล่าวเข้ากับความชำนาญด้านการตรวจคัดกรองของอีโวเทคนี้จะสร้างทางลัดในการสำรวจและค้นพบเป้าหมายใหม่ ๆ ของยา

รูปภาพ - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20161128/443317>

เทเรซ่า ครีชีย์ หัวหน้าฝ่าย Applied Solutions Strategic Marketing & Innovation กลุ่มธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ (Life Science) ของเมอร์ค กล่าวว่า “การค้นพบยารักษาโรคนั้นเริ่มจากการบ่งชี้เป้าหมายใหม่ ๆ ซึ่งเป็นกระบวนการที่ต้องอุทิศทั้งเวลาและแรงกายอย่างยิ่งยวด การร่วมมือกับอีโวเทคในครั้งนี้จะช่วยเร่งกระบวนการทำงานดังกล่าว อีกทั้งยังเอื้อให้ลูกค้าสามารถวิเคราะห์วิถีของโรค รวมถึงตรวจพบเป้าหมายใหม่ ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น”

ความร่วมมือดังกล่าวจะเปิดทางให้ลูกค้าสามารถคัดเลือกชุดสารพันธุกรรม CRISPR และ shRNA ที่มีการปรับแต่งได้ตามต้องการ รวมทั้งใช้ประโยชน์จากขีดความสามารถที่ครอบคลุมของอีโวเทคในการตรวจลักษณะของยีน (phenotypic) ภายในไฟโรมารีสเต็มเซลล์ และอินดิวิชฟลูริโพเทนท์สเต็มเซลล์ รวมทั้งแบบจำลองการเกิดโรคในร่างกาย (in vivo) กระบวนการทำงานในการระบุเป้าหมายจะถูกเร่งให้เร็วขึ้นผ่านการใช้เซลล์เพาะเลี้ยงที่ได้รับการพัฒนาและผลิตตามคำสั่งโดย Cell Design Studio ของเมอร์ค อีโวเทคจะนำเซลล์เพาะเลี้ยงเหล่านี้ไปใช้พัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองตามความต้องการและให้คำตอบแก่ลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดร.มาริโอ โพลีวกา ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการของอีโวเทค กล่าวว่า “ข้อตกลงกับเมอร์คในครั้งนี้ช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับเราในการให้บริการด้านการบ่งชี้และตรวจสอบความถูกต้องของเป้าหมาย การใช้สารที่พร้อมสำหรับ

การวิเคราะห์ของเมอร์คบนระบบการคัดกรองเซลล์และโมเดลแบบ in vivo ของเรานั้น ช่วยสร้างขีดความสามารถในการค้นพบยาได้อย่างทรงพลัง และเพิ่มมูลค่าให้กับลูกค้าของเราผ่านทางโซลูชันที่ครบวงจร”

เมอร์คจับมือเป็นพันธมิตรกับ Wellcome Trust Sanger Institute เพื่อให้ไลบรารี CRISPR ของบริษัทครอบคลุมจีโนมมนุษย์ทั้งหมด นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายโคลนไลบรารี RNAi ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งเกิดจากความร่วมมือกับ The RNAi Consortium

ข่าวประชาสัมพันธ์ของเมอร์คทั้งหมดได้รับการเผยแพร่ผ่านทางอีเมลในช่วงเวลาเดียวกับที่มีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของเมอร์ค กรุณาเข้าไปที่ www.merckgroup.com/subscribe เพื่อลงทะเบียนออนไลน์ เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกบริการนี้

เกี่ยวกับเมอร์ค

เมอร์ค คือบริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำในด้านการดูแลสุขภาพ ชีววิทยาศาสตร์ และเพอร์ฟอร์แมนซ์แมททิเรียล พนักงานราว 50,000 คนของบริษัทได้ร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆที่ช่วยปรับปรุงและยกระดับคุณภาพชีวิต ตั้งแต่ยาชีวภาพเพื่อรักษาโรคมะเร็งหรือโรคปอดอักเสบ ระบบที่ทันสมัยสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการผลิต ไปจนถึง liquid crystal ที่ใช้กับสมาร์ทโฟนและโทรทัศน์ LCD ทั้งนี้ ในปี 2558 เมอร์คสามารถทำยอดขายได้ 1.285 หมื่นล้านยูโร ใน 66 ประเทศ

เมอร์คก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปีพ.ศ. 2211 จึงเป็นบริษัทเภสัชภัณฑ์และเคมีที่เก่าแก่ที่สุดในโลก ครอบคลุมผู้ก่อตั้งบริษัทยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยบริษัทถือครองสิทธิ์ในชื่อและแบรนด์เมอร์คทั่วโลก ยกเว้นในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ซึ่งบริษัทดำเนินธุรกิจในชื่อ อีเอ็มดี โซโรโน, เมอร์ค และอีเอ็มดี เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททิเรียล