

เมอร์ค อนุญาตให้ อีโวกเทค ใช้สิทธิในเทคโนโลยีปรับ แต่งยีน CRISPR



– ผลักดันการวิจัย ตลอดจนสนับสนุนการทดลองและการพัฒนายาใหม่ให้เร็วขึ้น

เมอร์ค (Merck) บริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ ประกาศในวันนี้ว่า บริษัทได้ทำสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิกับบริษัท อีโวกเทค (Evotec SE) ซึ่งจะสามารถเข้าถึงทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR ชั้นพื้นฐานของเมอร์คได้ อีโวกเทคเป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพระดับสากลที่มีสำนักงานใหญ่อยู่ในเมืองฮัมบูร์ก ประเทศเยอรมนี บริษัทจะใช้เทคโนโลยีปรับแต่งจีโนม CRISPR ของเมอร์ค เพื่อสร้างเซลล์ไลน์ที่มีการปรับแต่งสำหรับวัตถุประสงค์ทางการวิจัยภายในองค์กรและเพื่อการพาณิชย์ของอีโวกเทค

“ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี CRISPR ฉบับนี้ ถือเป็นแรงกระตุ้นการค้นคว้าและทดลองยาที่มีความสำคัญและเป็นความหวังว่าจะช่วยเร่งการวิจัยให้เร็วขึ้น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาวิธีการรักษาใหม่ ๆ” อูดีท บาทรา สมาชิกคณะกรรมการบริหารของเมอร์ค และซีอีโอกลุ่มธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ (Life Science) กล่าว “เมอร์คยินยอมอยู่แถวหน้าของวงการนวัตกรรมการปรับแต่งยีนมาเป็นเวลา 15 ปี และจะยังคงทำงานร่วมกับอุตสาหกรรมและแวดวงวิชาการต่อไปเพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่มีความซับซ้อนด้วยการนำเทคโนโลยี CRISPR ของเราที่มีการจดสิทธิบัตรแล้วไปใช้อย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบ

อีโวกเทควางแผนที่จะใช้ทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR ของเมอร์ค เพื่อพัฒนา assays ที่มีกระบวนการทางวิศวกรรมที่แม่นยำ เพื่อบ่งชี้ชีววิทยาและความเป็นพิษสำหรับสารที่มีศักยภาพพัฒนาเป็นยาได้ในช่วงของวงจรการพัฒนายา

“อีโวเทครู้สึกตื่นเต้นที่ได้สานต่อความร่วมมือที่แข็งแกร่งกับเมอร์คผ่านทาง การอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำอย่าง CRISPR” เคิร์ก จอห์นสัน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของอีโวเทค กล่าว “วิสัยทัศน์และความกระตือรือร้นของเราในด้านนวัตกรรมนั้นครอบคลุมถึงการนำเทคโนโลยี CRISPR ในการทดลองและปรับปรุงประสิทธิภาพของยาใหม่ที่เราพัฒนา เพื่อช่วยบรรเทาความทุกข์ให้กับผู้ที่มีภาวะหรือป่วยเป็นโรคที่ยังไม่มีทางรักษาทั่วโลก”

ใบอนุญาตฉบับใหม่นี้จะเสริมสร้างความร่วมมือที่ผ่านมาระหว่างเมอร์คและอีโวเทคให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น โดยในเดือนพฤศจิกายน 2559 ทั้งสองบริษัทได้บรรลุข้อตกลงหลายฉบับ ซึ่งภายใต้ข้อตกลงเหล่านี้ อีโวเทคจะให้บริการการตรวจคัดกรองโดยใช้ genetic reagents ของเมอร์ค ซึ่งรวมถึง CRISPR และ shRNA libraries ทั้งนี้ เมื่อรวมการเข้าถึง genome editing libraries ของเมอร์ค กับความเชี่ยวชาญด้านการตรวจคัดกรองของอีโวเทคเข้าด้วยกันแล้ว จะช่วยให้วงการวิจัยมีหนทางที่เร็วขึ้นในการสำรวจและค้นพบโมเลกุลเป้าหมายของยาใหม่

เมอร์คถือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี CRISPR จำนวน 20 ฉบับทั่วโลก ทั้งวิธีการและองค์ประกอบ ซึ่งรวมถึงเทคโนโลยีพื้นฐาน CRISPR Cas9 สำหรับการรวมยีนในเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

เมอร์คสนับสนุนการวิจัยที่มีการปรับแต่งจีโนมภายใต้การพิจารณาอย่างรอบคอบตามมาตรฐานทางจริยธรรมและกฎหมาย บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาทางชีวจริยธรรม (Bioethics Advisory Panel) อิสระจากภายนอกเพื่อกำหนดแนวทางการวิจัยที่ธุรกิจของบริษัทได้เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการปรับแต่งจีโนม นอกจากนี้ เมอร์คยังได้กำหนดจุดยืนการดำเนินงานที่ชัดเจนโดยคำนึงถึงประเด็นทางวิทยาศาสตร์และสังคม เพื่อเสนอแนวทางการรักษาโรคที่มีความหวังว่าจะสามารถนำไปใช้ในการวิจัยและการประยุกต์ใช้ในรูปแบบต่าง ๆ

ชาวประชาสัมพันธ์ของเมอร์คทั้งหมดได้รับการเผยแพร่ผ่านทางอีเมลในเวลาเดียวกับที่มีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของเมอร์ค กรุณาเข้าไปที่ www.merckgroup.com/subscribe เพื่อลงทะเบียนออนไลน์ เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกบริการนี้

เกี่ยวกับ เมอร์ค

เมอร์ค คือบริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ โดยมีการดำเนินงานครอบคลุมด้านการดูแลสุขภาพ ชีววิทยาศาสตร์ และวัสดุสมรรถนะสูง พนักงานประมาณ 56,000 คนของบริษัทต่างทุ่มเทในการสร้างความแตกต่างที่ดีต่อชีวิตของผู้คนหลายล้านคนในทุก ๆ วัน ด้วยการนำเสนอแนวทางการใช้ชีวิตที่มีความสุขและยั่งยืนยิ่งขึ้น เมอร์คเป็นทั้งผู้พัฒนาเทคโนโลยีตัดต่อยีน ไปจนถึงการเสาะหาวิถีใหม่ ๆ ในการรักษาโรคมะเร็งที่ร้ายแรงที่สุด ตลอดจนการคิดค้นอุปกรณ์อัจฉริยะ โดยในปี 2561 เมอร์คทำยอดขายได้ 1.48 หมื่นล้านยูโร ใน 66 ประเทศ

การสำรวจทางวิทยาศาสตร์และการทำธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ คือหัวใจหลักในความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีของเมอร์ค ทั้งยังอยู่เบื้องหลังความสำเร็จของเมอร์คนับตั้งแต่ก่อตั้งขึ้นเมื่อปีพ.ศ. 2211 ปัจจุบันครอบครัวผู้ก่อตั้งยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เมอร์คครอบครองสิทธิในชื่อและแบรนด์ “เมอร์ค” ทั่วโลก ยกเว้นในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ซึ่งบริษัทดำเนินธุรกิจในเรื่อง อีเอ็มดี เซโรโน ในวงการดูแลสุขภาพ, มิลลิพอร์ซิกมา ในวงการชีววิทยาศาสตร์ และอีเอ็มดี เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์

เกี่ยวกับ อีโคโนเทค

อีโคโนเทค เป็นบริษัทค้นคว้าและพัฒนาฯ ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การผลักดันการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่อย่างรวดเร็วด้วยความร่วมมือกับบริษัทฯและบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพชั้นนำ ตลอดจนสถาบันการศึกษา กลุ่มผู้ป่วย และนักลงทุน เรามีการดำเนินงานทั่วโลกและมีพนักงานมากกว่า 2,800 คนที่คอยมอบโซลูชันในการค้นคว้าและพัฒนาคุณภาพสูงทั้งแบบเดี่ยวและแบบบูรณาการ เราดำเนินงานครอบคลุมทุกกิจกรรม ตั้งแต่การค้นคว้าในห้องทดลองไปจนถึงการวิจัยทางคลินิก เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมที่ต้องการนวัตกรรมและประสิทธิภาพในการค้นคว้าและพัฒนา (EVT Execute) บริษัทวางตำแหน่งตนเองอย่างโดดเด่นและแตกต่างด้วยการรวบรวมผู้เชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์ระดับสูงและเทคโนโลยีล้ำสมัย ตลอดจนสิ่งสมประสงค์และความเชี่ยวชาญในการรักษาโรคที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงโรคที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ประสาท โรคเบาหวานและโรคแทรกซ้อนของโรคเบาหวาน การปวดและอักเสบ เนื้ออก โรคติดเชื้อโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ และโรคไฟโบรซิส ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้งในเชิงกว้างและเชิงลึกที่บริษัทร่วมเป็นเจ้าของราว 100 รายการ ทั้งในระยะคลินิก พรีคลินิก และระยะค้นคว้า (EVT Innovate) อีโคโนเทคได้สร้างความร่วมมือระยะยาวกับพันธมิตรหลายราย ซึ่งรวมถึง Bayer, Boehringer Ingelheim, Celgene, CHDI, Novartis, Novo Nordisk, Pfizer, Sanofi, Takeda, UCB และอีกมากมาย ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.evotec.com และติดตามเราได้ทางทวิตเตอร์ @Evotec

รูปภาพ - https://mma.prnewswire.com/media/1025983/Evotec_CRISPR.jpg