

เมอร์ค เข้าร่วมโปรเจก DiViNe มุ่งแก้ปัญหา กระบวนการทำวัคซีนให้บริษัทที่ใช้ต้นทุนสูงแต่ได้ ผลตอบแทนต่ำ



ดาร์มสตัดท์, เยอรมนี-15 ก.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

- โปรเจกระยะเวลา 5 ปีจะช่วยให้กระบวนการทำวัคซีนให้บริษัทมีความคุ้มทุนมากขึ้น
- เมอร์คจะคอยให้ความช่วยเหลือด้านโครมาโทกราฟี

เมอร์ค (Merck) ผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของโปรเจก DiViNe อันเป็นกลุ่มความร่วมมือของบริษัทยุโรป 6 แห่ง ที่มีเป้าหมายร่วมกันในการเอาชนะความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในด้านการพัฒนา ผลิต และส่งมอบวัคซีน

รูปภาพ - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20160906/404508>

จุดมุ่งหมายของโปรเจก DiViNe คือ การคิดค้นวิธีการทำวัคซีนให้บริษัทรูปแบบใหม่ที่มีความคุ้มทุนและให้ผลตอบแทนมากขึ้น ในขณะที่ยังคงความสมบูรณ์ของวัคซีนไว้ หน้าที่หลักของเมอร์คคือการปรับปรุงกระบวนการทำวัคซีนให้บริษัทให้ง่ายขึ้น จากปกติที่ต้องใช้กระบวนการโครมาโทกราฟีเพื่อแยกแอนติบอดี โดยเมอร์คจะเป็นผู้ให้การสนับสนุนด้านอุปกรณ์สำหรับการทำโครมาโทกราฟีรวมถึงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

อูดีท บาทรา สมาชิกคณะกรรมการบริหารและซีอีโอของกลุ่มธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ (Life Science) ของเมอร์ค กล่าวว่า “กระบวนการทำชีวเภสัชภัณฑ์ให้บริษัทจำเป็นต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก การแก้ปัญหานี้จึงเป็นโอกาสสำคัญที่จะช่วยเพิ่มอัตราการรักษาให้มากขึ้นหลายเท่าตัว ในฐานะผู้นำด้านโครมาโทกราฟี เราจึงมุ่งมั่นที่จะให้การสนับสนุน DiViNe เพื่อทำให้กระบวนการผลิตวัคซีนมีประสิทธิภาพมากขึ้น และยังคงช่วยขยายโอกาสในการเข้าถึงวัคซีนราคาประหยัดด้วย”

DiViNe จะทดสอบแพลตฟอร์มทำวัคซีนให้บริษัทเป็นครั้งแรกกับวัคซีนหลายชนิดที่แตกต่างกัน ซึ่งรวมถึงวัคซีนที่ทำจากไกลโคคอนจูเกต โปรตีนแอนติเจน และไวรัส หลังจากที่ผ่านมาการทดสอบแล้ว DiViNe มีแผนที่จะนำแพลตฟอร์มดังกล่าวไปใช้ในกระบวนการผลิตปลายน้ำสำหรับชีวเภสัชภัณฑ์อื่นๆ ซึ่งรวมถึงรีคอมบิแนนท์โปรตีน เวกเตอร์ยีนบำบัด และผลิตภัณฑ์โลหิต

เมอร์คจะเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม DiViNe ซึ่งประกอบไปด้วยบริษัท Affilogic (ฝรั่งเศส) Aquaporin (เดนมาร์ก) GenIbet Biopharmaceuticals (โปรตุเกส) GlaxoSmithKline (อิตาลี) รวมทั้ง iBET (โปรตุเกส) ซึ่งรับหน้าที่เป็นผู้ประสานงาน โดยได้รับเงินทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรม Horizon 2020 ภายใต้ข้อตกลง N° 635770 ของสหภาพยุโรป

โปรเจกต์ DiViNe เป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้านวัคซีนของเมอร์คที่มุ่งเอาชนะความท้าทายที่เกี่ยวข้องกับวัคซีน ทั้งในเรื่องของต้นทุน ความเร็ว การเข้าถึง และการส่งมอบ เมื่อไม่นานมานี้ เมอร์คได้ร่วมมือกับพันธมิตรหลายรายทั่วโลก เพื่อสนับสนุนให้การพัฒนาวัคซีนใหม่ๆเป็นไปอย่างรวดเร็วและคุ้มค่า เพื่อให้สามารถต่อสู้กับโรคภัยต่างๆ เช่น อีโบลา ชิคา และไข้หวัดใหญ่ได้ ขณะที่โปรเจกต์ DiViNe มีจุดประสงค์ที่จะทำให้ขั้นตอนการผลิตวัคซีนง่ายขึ้น เพื่อให้สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังประเทศกำลังพัฒนาได้ โครงการเหล่านี้จะช่วยเพิ่มการเข้าถึงยาคุณภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่มีรายได้ต่ำถึงปานกลาง

ชาวประชาสัมพันธ์ของเมอร์คทั้งหมดได้รับการเผยแพร่ผ่านทางอีเมลในช่วงเวลาเดียวกับที่มีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของเมอร์ค กรุณาคlickที่ www.merckgroup.com/subscribe เพื่อลงทะเบียนออนไลน์ เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกบริการนี้

เกี่ยวกับเมอร์ค

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

เมอร์คก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปีพ.ศ. 2211 จึงเป็นบริษัทเภสัชภัณฑ์และเคมีที่เก่าแก่ที่สุดในโลก ครอบครัวผู้ก่อตั้งบริษัทยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยบริษัทเมอร์คในดาร์มสตัดท์ ประเทศเยอรมนี ครอบครองสิทธิในชื่อและแบรนด์เมอร์คทั่วโลก ยกเว้นในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ซึ่งบริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อ อีเอ็มดี โซโรโน, มิลลิพอร์ซิกม่า และอีเอ็มดี เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททิเรียล