

Abcam ขยายขีดความสามารถด้านวิศวกรรมเซลล์ ผ่านการซื้อแพลตฟอร์มปรับแต่งยีน และกลุ่ม ผลิตภัณฑ์เนื้ออกวิทยาของ Applied StemCell

– การซื้อสินทรัพย์ในครั้งนี้จะเพิ่มขีดความสามารถด้านการปรับแต่งยีนให้ครอบคลุม พร้อมขับเคลื่อนการขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์เซลล์เพาะเลี้ยงแบบ ‘สำเร็จรูป’ ของ Abcam

Abcam plc บริษัทระดับโลกผู้คิดค้นสารเคมีและเครื่องมือด้านชีววิทยาศาสตร์ มีความยินดีที่จะประกาศว่า บริษัทบรรลุข้อตกลงซื้อแพลตฟอร์มการปรับแต่งยีนและกลุ่มผลิตภัณฑ์เนื้ออกวิทยาของบริษัท Applied StemCell, Inc. (ASC) เพื่อรองรับตลาดการวิจัยและการวินิจฉัยทางชีววิทยาศาสตร์ โดย ASC เป็นผู้นำที่ได้รับการยอมรับมาอย่างยาวนานในด้านการปรับแต่งสายพันธุ์ของเซลล์เพาะเลี้ยง (cell line) ซึ่งมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนมให้กลายเป็นวิธีการบำบัดรักษาแบบใหม่ เพื่อผลักดันความก้าวหน้าในการค้นคว้าต่อไป

ตลอด 11 ปีที่ผ่านมา ASC ได้สร้างชื่อเสียงจากการแก้ไขปัญหาที่ท้าทายและยากที่สุดในด้านการพัฒนาเซลล์ไลน์แบบ knock-out และ knock-in ซึ่งบริษัทประสบความสำเร็จในการใช้แพลตฟอร์มปรับแต่งเซลล์ของบริษัทเองเพื่อสร้างเซลล์ไลน์สำหรับโรคต่าง ๆ มากมาย เพื่อสนับสนุนวงการชีววิทยาศาสตร์และการวินิจฉัยโรค ตลอดจนผลักดันการค้นคว้ายารักษาโรคให้ก้าวหน้า

การทำข้อตกลงดังกล่าวครอบคลุมถึงการซื้อกลุ่มผลิตภัณฑ์เซลล์เพาะเลี้ยงและสายผลิตภัณฑ์วัสดุอ้างอิง AccuRef ที่ได้รับการยอมรับอย่างมากในตลาด โดยสายผลิตภัณฑ์ AccuRef (www.accuref.com) ใช้เซลล์ไลน์ที่มีการปรับแต่งยีนของ ASC เพื่อจำลองการกลายพันธุ์ของมะเร็ง เพื่อสร้างมาตรฐานอ้างอิงและการควบคุมคุณภาพทางชีวภาพ ซึ่งครอบคลุมยีนมะเร็งกว่า 40 ยีน ห้องปฏิบัติการและผู้ให้บริการชุดอุปกรณ์ต่างใช้วัสดุเหล่านี้เพื่อการหาลำดับเบสด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing และ Sanger Sequencing รวมทั้งการตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิค PCR และเทคนิค FISH/CISH

Cheri Walker รองประธานอาวุโสฝ่ายพัฒนาองค์กร บริษัท Abcam กล่าวถึงการทำข้อตกลงครั้งนี้ว่า “เรารู้สึกตื่นเต้นที่ได้ขยายขีดความสามารถและเน้นย้ำจุดยืนของ Abcam ในตลาดเซลล์ไลน์ที่มีการปรับแต่งยีน ด้วยการนำแพลตฟอร์มด้านวิศวกรรมเซลล์ที่ประสบความสำเร็จทางเทคนิคและมีการใช้งานกว้างขวางที่สุดแพลตฟอร์มหนึ่งเข้ามาสู่ครอบครัว Abcam ตลาดเซลล์ไลน์ยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการพัฒนา ซึ่งเครื่องมือวิจัย ที่มอบทางเลือกพร้อมใช้งานมากขึ้น และหายินเป้าหมายที่ถูกต้องในเซลล์ไลน์ที่ถูกต้อง จะช่วยให้ตลาดขยายตัวได้อย่างรวดเร็ว”

Abcam จะขยายแพลตฟอร์มของ ASC ให้กลายเป็นเครื่องมือค้นคว้าสำหรับการพัฒนาเซลล์ไลน์แบบใหม่ โดยพัฒนาต่อยอดจากเซลล์ไลน์แบบ knock-out หลากหลายประเภทที่บริษัทได้มาผ่านการซื้อกิจการ Edigene ในปี 2019 โดยเซลล์ไลน์แบบ KO สำเร็จรูปนี้ มีบทบาทสำคัญในการศึกษาวิจัยและการทำความเข้าใจวิถีทางชีวภาพ (biological pathway) และแบบจำลองโรค (disease model)

Ruby Tsai ผู้ร่วมก่อตั้งและซีเอสโอ บริษัท Applied StemCell กล่าวว่า “หลังจากที่เราตัดสินใจว่าจะมุ่งกลยุทธ์ของเราไปที่การให้บริการเซลล์ต้นกำเนิดและอนุพันธุ์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์สำหรับการวิจัยและการรักษาโรค เราจึงมีความยินดีที่จะได้ถ่ายโอนผลิตภัณฑ์และบริการด้านเนื้ออกวิทยาของเราให้กับทีมงานระดับโลกของ Abcam ซึ่งได้รับการยอมรับจากอุตสาหกรรมว่าเป็นผู้นำในการให้บริการเครื่องมือและสารเคมีทางชีววิทยาศาสตร์ Abcam เหมาะสมและพร้อมที่สุดที่จะให้การสนับสนุนฐานผู้ใช้งานทั่วโลกของเรา”

การทำข้อตกลงมีขึ้นในวันที่ 28 มกราคม 2020 ซึ่งในช่วงของการเปลี่ยนผ่าน ทั้งสองฝ่ายจะทำงานร่วมกันเพื่อรับรองความต่อเนื่องของการให้บริการและการส่งมอบโครงการ นอกจากนี้ กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่น่าตื่นเต้นและความสามารถด้านวิศวกรรมเซลล์จาก ASC ยังจะสนับสนุน Abcam ในการผลักดันแนวคิดเรื่อง knock-out validation initiative ซึ่งนับว่าเป็นส่วนสำคัญของแผนงานคุณภาพแอนติบอดีที่ทางบริษัทดำเนินการอยู่

สำหรับบรรณาธิการ

เกี่ยวกับ Abcam plc

ในฐานะบริษัทด้านชีววิทยาศาสตร์ระดับโลก Abcam ค้นพบ พัฒนา และจำหน่ายเครื่องมือและสารชีวภาพคุณภาพสูง ที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัย การค้นคว้ายา และการวินิจฉัยโรค บริษัทมีการดำเนินงานครอบคลุมทั่วทั้งอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนนักชีววิทยาศาสตร์ให้ปฏิบัติภารกิจลุล่วงได้เร็วขึ้น

Abcam เป็นพันธมิตรกับองค์กรด้านชีววิทยาศาสตร์ เพื่อร่วมกันสร้างสารยึดเกาะตัวใหม่สำหรับใช้ในการค้นหาตัวยา การวินิจฉัยและการรักษาโรคในหลอดทดลอง ที่ขับเคลื่อนโดยแพลตฟอร์มการค้นคว้า ตลอดจนความเชี่ยวชาญด้านแอนติบอดีชั้นนำระดับโลกของบริษัท

ด้วยการคิดค้นสารยึดเกาะและวิธีการตรวจวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง จึงนับได้ว่า Abcam กำลังช่วยให้ทั่วโลกมีความเข้าใจเกี่ยวกับชีววิทยาและสาเหตุของโรคมมากขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การค้นพบวิธีการรักษาใหม่ ๆ และสุขภาพที่ดีขึ้น แนวทางการแบ่งปันข้อมูลที่บริษัทเป็นผู้บุกเบิกนั้น ช่วยให้นักวิทยาศาสตร์มีความเชื่อมั่นในผลการศึกษาวิจัยของตนเองมากขึ้น ผ่านทางการพิสูจน์ยืนยันความถูกต้อง ความคิดเห็นของผู้ใช้ และการอ้างอิงแบบ peer-reviewed สำหรับผลิตภัณฑ์ 110,000 รายการ

Abcam มีทีมงานที่แข็งแกร่งซึ่งประกอบไปด้วยพนักงาน 1,100 คนประจำศูนย์วิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์ชั้นนำของ

โลก 11 แห่ง เสริมด้วยเครือข่ายบริการและการสนับสนุนระดับโลก

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.abcam.com และ www.abcamplc.com

ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์ AccuRef ได้ที่ www.accuref.com

เกี่ยวกับ Applied StemCell, Inc.

Applied StemCell, Inc. เป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว ด้วยประสบการณ์ 11 ปีในด้าน การปรับแต่งจีโนมและเทคโนโลยีสเต็มเซลล์ ภารกิจของเราคือการผลักดันความก้าวหน้าด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี การปรับแต่งจีโนม เพื่อสนับสนุนการศึกษาพรีคลินิกในสิ่งมีชีวิตและในหลอดทดลอง (in vivo/in vitro) ตลอดจน พัฒนาเซลล์บำบัดและยีนบำบัดที่มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.appliedstemcell.com

โลโก้: https://mma.prnewswire.com/media/1061261/Abcam_Logo.jpg

โลโก้: https://mma.prnewswire.com/media/1084037/Applied_StemCell_Logo.jpg

ติดต่อ

สื่อมวลชน:

Abcam

Dr Lynne Trowbridge

Vice President, External Communications

โทร: +44 (0)781-516-7026

อีเมล: Lynne.Trowbridge@abcam.com