

Celularity, Inc. ปิดการระดมทุน หนุนเร่งการค้นพบสรรพคุณของรกและยกระดับแพลตฟอร์มรักษาโรค

–บริษัทเทคโนโลยีชีวภาพน้องใหม่เดินเครื่องเร่งการสร้างสรรคนวัตกรรมพลิกโลก ที่จะมาเปลี่ยนแปลงแนวทางการรักษามะเร็ง โรคติดเชื้อและเสื่อมสภาพ รวมถึงการฟื้นฟูเนื้อเยื่อ

–ได้รับการสนับสนุนทั้งเงินทุน สิทธิบัตรที่อนุมัติแล้วและกำลังรออนุมัติรวมกันกว่า 200 ฉบับ โครงการระดับพรีคลินิกและระดับคลินิก ตลอดจนผลิตภัณฑ์ทางการค้า จากบริษัทชั้นนำไม่ว่าจะเป็น Celgene Corporation, Sorrento Therapeutics (Nasdaq: SRNE), United Therapeutics (Nasdaq: UTHR) และ Human Longevity, Inc.

Celularity, Inc. บริษัทเทคโนโลยีชีวภาพที่เพิ่งก่อตั้งขึ้นใหม่ ประกาศเร่งพัฒนาวิธีการรักษาโรคด้วยการฟื้นฟูเซลล์และเนื้อเยื่อ เพื่อตอบรับกับความต้องการทางการแพทย์ที่ยังไม่ได้รับการตอบสนอง ครอบคลุมโรคมะเร็ง โรคเรื้อรัง และโรคเสื่อมสภาพ ล่าสุด Celularity ได้เสร็จสิ้นการระดมทุนรอบ Series A โดยได้รับการสนับสนุนจากบริษัทชีวเภสัชภัณฑ์ชั้นนำหลายแห่ง ทั้ง Sorrento Therapeutics, United Therapeutics Corporation และ Human Longevity, Inc. รวมไปถึงนักลงทุนรายอื่นๆ

Celularity ก่อตั้งขึ้นจากการสนับสนุนในรูปแบบต่างๆ ทั้งคลังทรัพย์สินทางปัญญา ทรัพย์สินระยะคลินิก โครงการวิจัยพื้นฐานและระดับคลินิก ตลอดจนความเชี่ยวชาญในการพัฒนา ซึ่งรวมถึง:

- คลังทรัพย์สินด้านภูมิคุ้มกันบำบัดมะเร็งและเวชศาสตร์ฟื้นฟูระยะคลินิก รวมถึงทรัพย์สินอื่นๆ ในระยะพรีคลินิก
- แพลตฟอร์มกรรมสิทธิ์ด้านภูมิคุ้มกันบำบัดจากผู้บริจาค (“เข้าถึงได้ทันที”)
- สิทธิบัตรที่อนุมัติแล้วและกำลังรออนุมัติรวมกันกว่า 200 ฉบับ ในขอบข่ายเซลล์บำบัด พร้อมคลังทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับสเต็มเซลล์พลาเซนต้า
- โครงสร้าง antibody-CAR ที่เป็นส่วนของมนุษย์ทั้งหมด
- โครงการร่วมพัฒนาภูมิคุ้มกันบำบัดมะเร็ง CD38 ที่พร้อมสำหรับการยื่นขอ IND
- นวัตกรรมฟื้นฟูเนื้อเยื่อ Biovance(R) และ Interfyl(R)* ในเชิงพาณิชย์ รวมถึงทรัพย์สินอื่นๆที่อยู่ระหว่างการพัฒนา
- คลังชีวภาพสำหรับสเต็มเซลล์ของ LifeBankUSA ด้วยความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานถึง 2 ทศวรรษ

Celularity ถือกำเนิดขึ้นจากผลงานบุกเบิกของดร.นพ.โรเบิร์ต ฮาร์วี ที่ศึกษาเรื่องเซลล์บำบัดโรคและชีววัสดุจากกรมมนุษย์ Celularity มีศักยภาพในการจัดหาเพิ่มเติมเซลล์จากรก พัฒนาวิธีการรักษาโรค และนำเทคนิคดังกล่าวไปใช้จริง ส่งผลให้บริษัทสามารถใช้ประโยชน์จากรกมนุษย์และนำไปต่อยอดห่วงโซ่มูลค่าต่อไป

“Celularity เป็นธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพรูปแบบใหม่ที่ก่อตั้งขึ้นเพื่อประยุกต์ใช้ความเชี่ยวชาญที่จำเป็นสำหรับการอาศัยคุณประโยชน์จากแพลตฟอร์มการค้นพบกรกของเราในการรองรับความต้องการทางการแพทย์ที่ยังไม่ได้รับการตอบสนอง” ดร.นพ.โรเบิร์ต เจ. ฮาร์วี ผู้ก่อตั้งและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ Celularity กล่าว “ด้วยการสนับสนุนจากนักลงทุนของเรา ขณะนี้เรากำลังเดินทางหลอมรวมเทคโนโลยีเวชศาสตร์ฟื้นฟูและความเชี่ยวชาญที่เชื่อถือได้ ด้วยเป้าหมายในการคิดค้นนวัตกรรมจัดการกับโรคที่รักษายากและร้ายแรงถึงชีวิต” โดยนพ.ฮาร์วี เคยดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิทยาศาสตร์ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ Celgene Cellular Therapeutics รวมทั้งเป็นผู้ก่อตั้ง Anthrogenesis Corporation ซึ่งทาง Celgene ได้ซื้อกิจการไปเมื่อปี 2545 นอกจากนี้ นพ.ฮาร์วียังเป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท Human Longevity, Inc. อีกด้วย

Celularity ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยต้นแบบที่เกี่ยวข้องกับการค้นพบปริมาณเซลล์ชนิดใหม่ในรกในครรภ์ของมนุษย์ ซึ่งสามารถช่วยในการรักษาโรคต่างๆได้ โดย Celularity จะใช้ประโยชน์จากกรรมสิทธิ์และการค้นพบครั้งยิ่งใหญ่ซึ่งได้มาจากรกของมนุษย์ในช่วงหลังคลอด อันเป็นชีววัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ โครงการพัฒนาของ Celularity จะมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาแพลตฟอร์มของเซลล์การรักษาด้วยเซลล์ของผู้อื่น การยกระดับการเข้าถึงทางคลินิก การพัฒนาเซลล์ภูมิคุ้มกัน และชีววัสดุที่ได้รับมาจากผู้บริจาคที่มีการยินยอมพร้อมใจ

นพ.แอนดริว ฟอน เอสเซนบาค สมาชิกคณะกรรมการบริหารของ Celularity ซึ่งเป็นอดีตกรรมการองค์การอาหารและยาสหรัฐ (FDA) และผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ กล่าวว่า “งานวิจัยที่ช่วยบุกเบิกการรักษาแบบใหม่ของคุณบีอบ ฮาร์วี ผู้ก่อตั้ง Celularity นั้น ได้เผยให้เห็นถึงคุณสมบัติพิเศษของเซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากรกมนุษย์ ซึ่งได้ช่วยจุดประกายความหวังให้การรักษาโรคอวัยวะเสื่อมสภาพได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การเร่งพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆในด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟูภาวะเสื่อมของ Celularity ยังเป็นสิ่งที่ช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาการรักษาด้วยเซลล์ เพื่อรองรับความต้องการด้านการแพทย์ในระดับโลก”

ดร. เฮนรี จี้อ ประธานและซีอีโอของ Sorrento Therapeutics กล่าวว่า “เรารู้สึกตื่นเต้นเป็นอย่างมากที่ได้มีส่วนร่วมในการก่อตั้ง Celularity ร่วมกับนพ.ฮาร์วี และทีมวิทยาศาสตร์ของเขา รวมถึงบริษัทชีวเภสัชภัณฑ์ชั้นนำระดับโลกอย่าง Celgene, Human Longevity Inc. และ United Therapeutics การรักษาภาวะการเสื่อมถอยของเซลล์ด้วยเวชศาสตร์ฟื้นฟูสุขภาพนั้นเป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวาง และเราเองก็เห็นถึงความสำคัญของการศึกษาด้านเนื้องอกวิทยา ร่วมกับการหาหนทางในการเอาชนะโรคมะเร็ง ทั้งนี้ เทคโนโลยี ทรัพย์สิน และทรัพยากรของ Celularity จะช่วยเสริมประสิทธิภาพให้โปรแกรมการรักษาด้วยเซลล์ของ Sorrento มีความแข็งแกร่งมากยิ่งขึ้น

อีกทั้งยังจะช่วยเปลี่ยนรูปแบบการรักษาโรคจากเซลล์ของผู้ป่วยเอง ให้กลายเป็นการรักษาด้วยเซลล์ของผู้อื่นที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายและมีราคาประหยัดขึ้นอีกด้วย”

*Interfyl เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Alliqua BioMedical, Inc.

เกี่ยวกับ Celularity, Inc.

Celularity เป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพในเมืองวอร์เรน รัฐนิวเจอร์ซีย์ โดยเป็นแหล่งรวมเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาระดับแนวหน้าที่มีกรรมสิทธิ์ เพื่อใช้ประโยชน์จากสรรพคุณของรกในครรภ์ ทรัพย์สินทางการแพทย์เหล่านี้ประกอบด้วยสิทธิบัตรที่จดทะเบียนแล้วหรืออยู่ระหว่างจดทะเบียนมากกว่า 200 รายการ รวมไปถึงทรัพย์สินระดับพรีคลินิกและระดับคลินิก อาทิ โครงสร้าง CAR สำหรับผลิตภัณฑ์ CAR-T/NK จากผู้บริจาค ใบอนุญาตใช้ทรัพย์สินด้านภูมิคุ้มกันบำบัดมากกว่า 100 รายการ ตลอดจนธุรกิจสรรหาวัตถุดิบทางชีวภาพและฟื้นฟูเนื้อเยื่อในเชิงพาณิชย์ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.celularity.com และติดตาม Celularity ทางโซเชียลมีเดียได้ที่ @Celularity

เกี่ยวกับ United Therapeutics

United Therapeutics Corporation เป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพที่มุ่งเน้นพัฒนาและทำตลาดผลิตภัณฑ์ล้ำสมัยเพื่อตอบสนองความต้องการทางการแพทย์ของผู้ป่วยโรคเรื้อรังและโรคร้ายแรงที่เป็นอันตรายถึงชีวิต

เกี่ยวกับ Sorrento Therapeutics

Sorrento เป็นบริษัทชีวเภสัชภัณฑ์ระยะคลินิกที่มุ่งเน้นคิดค้นแอนติบอดี เพื่อพัฒนาแนวทางรักษาใหม่ๆ สำหรับภูมิคุ้มกันบำบัดมะเร็ง การอักเสบ และโรคแพ้ภูมิตนเอง ผลิตภัณฑ์ของ Sorrento ที่มีโอกาสสำเร็จสูง ได้แก่ ภูมิคุ้มกันบำบัดซึ่งมุ่งเน้นการรักษาทั้งมะเร็งชนิดก้อนและมะเร็งโลหิตวิทยา รวมถึงผลิตภัณฑ์ระงับปวดในระยะท้ายของโรค ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://sorrentotherapeutics.com>

เกี่ยวกับ Human Longevity, Inc.

Human Longevity, Inc. (HLI) เป็นบริษัทข้อมูลสุขภาพเชิงลึกระดับจีโนมิกส์ ที่สร้างฐานข้อมูลจีโนม พีโนไทป์ และข้อมูลทางคลินิกที่ใหญ่ที่สุดและครอบคลุมมากที่สุดในโลก HLI พัฒนาและประยุกต์การประมวลผลขนาดใหญ่และการเรียนรู้ของเครื่องที่เปิดทางไปสู่การค้นพบครั้งใหม่เพื่อปฏิวัติวงการสุขภาพ นอกจากนี้ HLIQ Whole Genome และ HLIQ Oncology แล้ว บริษัทยังมีธุรกิจอื่นๆ ได้แก่ HLI Health Nucleus ซึ่งเป็นศูนย์วิจัยทางคลินิกด้วยจีโนมที่ใช้การวิเคราะห์ลำดับจีโนม การสร้างภาพทางคลินิกขั้นสูง และการเรียนรู้ของเครื่อง ควบคู่กับข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลที่ได้รับการคัดสรรและดูแลเป็นอย่างดี ทั้งหมดนี้เพื่อมอบภาพรวมด้านสุขภาพส่วนบุคคลที่ครบถ้วนสมบูรณ์มากที่สุด ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.humanlongevity.com> หรือ <http://www.healthnucleus.com>

สื่อมวลชนติดต่อ:

Celularity

Olivia Goodman

โทร: 212 715-1597

olivia.goodman@finnpartners.com

Sorrento Therapeutics, Inc.

Alexis Nahama, DVM

โทร: 858 203-4120

anahama@sorrentotherapeutics.com