

Pressmeddelande

Mölnadal den 5 april, 2024

Fluicell har genomfört slutleverans av hjärtvävnadsmodeller i pågående utvecklingssamarbete med schweiziskt läkemedelsbolag

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget framgångsrikt levererat de sista av de överenskomna humana vävnadsmodellerna för hjärtsäkerhetscreening, som Fluicell utvecklat i samarbete med ett schweiziskt läkemedelsbolag ("Läkemedelsbolaget" eller "Samarbetspartnern"). Vävnadsleveransen utgör ett betydelsefullt framsteg i Fluicells arbete med att skapa vävnadsmodeller för läkemedelsutveckling. De levererade vävnaderna kommer nu att utvärderas i Samarbetspartnerns forskningsverksamhet innan projektet slutförs.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Jag är mycket glad över att kunna meddela att vi framgångsrikt levererat samtliga av de överenskomna hjärtvävnadsmodeller vi utvecklat i samarbete med ett top tio-farmabolag. Tack vare Nexocyte-plattformen kan vi inte bara konstruera vävnadsmodeller med en hög grad av precision, utan även göra det på ett sätt som är direkt anpassad till slutanvändarens behov av verksamhetsintegrering. Vi ser fram emot att ta del av resultatet av den utvärdering som vår samarbetspartner nu kommer att genomföra och står redo att ta nästa steg i utvecklingen av Fluicells vävnadsmodeller."

Fluicell har sedan mars 2023 bedrivit ett forskningssamarbete tillsammans med ett schweiziskt läkemedelsbolag kring avancerade humana vävnadsmodeller för hjärtsäkerhetscreening. I projektet har Fluicell, med hjälp av Bolagets plattform Nexocyte™ och bioprintingteknik Biopixlar®, utvecklat metoder för att konstruera detaljerade humana hjärtvävnadsmodeller som skall kunna användas för att utvärdera nya läkemedelskandidater i discoveryfas. Vävnaderna har bland annat anpassats för att fungera tillsammans med de analysmetoder som används av Samarbetspartnern och har konstruerats på verksamhetskompatibla ytmaterial som tillsammans underlättar direkt integrering i utvecklingsverksamhet. Fluicell har nu framgångsrikt genomfört den sista överenskomna leveransen av hjärtvävnadsmodeller till Läkemedelsbolaget. De levererade vävnadsmodellerna kommer nu att utvärderas av Samarbetspartnern för att fastställa funktionalitet.

Om Fluicells modeller för hjärtsäkerhetscreening

Säkerhetsfarmakologiska studier syftar till att fastställa en läkemedelskandidats effekt på hjärt-kärlsystemet för att möjliggöra upptäckt av hjärttoxiska effekter innan kandidaten används i kliniska prövningar. På grund av brister i prediktiv förmåga hos idag existerande cell- och djurmodeller upptäcks många gånger inte effekter på hjärt-kärlsystem och hjärttoxicitet är en vanligt förekommande orsak till att läkemedelskandidater



misslyckas i kliniska prövningar. Med hjälp av vävnadsplattformen Nexcoyte™ utvecklar Fluicell avancerade hjärtvävnadsmodeller med syfte att skapa screeningmodeller som gör det möjligt att med större säkerhet förutse hjärttoxiska effekter hos läkemedelskandidater som befinner sig i ett tidigt utvecklingskede. Att kunna identifiera hjärttoxisk påverkan i ett tidigare skede kan potentiellt leda till betydande kostnadsbesparingar för läkemedelsföretag, eftersom det minskar risken för att behöva avbryta utvecklingsprojekt i klinisk fas.

För mer information, vänligen kontakta:

Carolina Trkulja, VD

+46 705 52 63 25

carolina@fluicell.com

Denna information är sådan information som Fluicell AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 3 april 2024 klockan 10:30 CEST.

Fluicell AB

Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, Sverige

+46 73 514 09 91

<https://www.fluicell.com/>

ir@fluicell.com

Om Fluicell

Fluicell är ett life sciencebolag beläget i Mölndal som har kommersialiserat en teknik för att bearbeta och studera enskilda celler inom framför allt läkemedelsutveckling. Med utgångspunkt i Fluicells teknik för att konstruera biologiska vävnader med ultrahög detaljrikedom bedriver Fluicell utveckling av vävnadsbaserade terapier och screeningmodeller. Bolagets utvecklingsarbete är i huvudsak inriktat mot vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes samt hjärtvävnadsmodeller för läkemedelsscreening. Fluicells befintliga produkter är vävnadsproduktionsplattformen Nexocyte™ som bygger på Biopixlar® och Biopixlar® AER, Bolagets tekniker för högupplöst bioprinting i både 2D och 3D. Fluicells produktportfölj innehåller även forskningsinstrumenten BioPen®, Dynaflow® Resolve och Biozone 6® som ger forskare möjlighet att studera, bearbeta och mäta läkemedelseffekter i enskilda celler på en unik detaljnivå. Mer information finns på www.fluicell.com. Fluicells Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (www.skmg.se).