

FLUICELL AVANCERAR I UTVÄRDERINGSPROCESS GÄLLANDE FINANSIERING FRÅN BREAKTHROUGH T1D AV CELLBASERAD DIABETESTERAPI

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget avancerat i en utvärderingsprocess för att erhålla projektfinansiering från Breakthrough T1D (tidigare JDRF), en världsledande ideell organisation som verkar för ett botemedel mot typ 1-diabetes. Breakthrough T1D arbetar nu aktivt med Fluicell kring ett flertal projektfinansieringsmöjligheter där Bolaget kan erhålla kapital, know-how och tillgång till kritiskt material, inklusive celler. Fluicell har nu gått vidare i en ansökningsrunda och kvalificerat sig för ett andra utvärderingsstadium. Fluicell förväntar sig att motta beslut gällande finansiering innan utgången av Q3 2025.

Fluicells VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Breakthrough T1D är världens främsta organisation för att främja utveckling av botande behandlingar för typ 1-diabetes och har under de senaste 25 åren investerat mer än 250 miljoner USD i cellbaserade diabetesterapier. Det är därför mycket glädjande att de valt att aktivt arbeta med Fluicell kring att erhålla finansiering för forsknings- och utvecklingssamarbeten gällande vävnadsbaserade typ 1-diabetesbehandlingar.

Tack vare denna dialog ser vi nu goda förutsättningar att inleda ett viktigt samarbete med en internationellt ledande diabetesforskare som ger oss tillgång till ett unikt cellmaterial som på ett betydande sätt kan stärka vårt terapeutiska program inom typ 1-diabetes. Med denna finansierings- och samarbetsmöjlighet tillsammans med de interna utvecklingsframsteg vi tidigare kommunicerat är Fluicell i ett mycket gynnsamt läge för att kunna ta stora kliv i vårt diabetesprogram i riktning mot klinik."

Fluicell har inlett en process för att erhålla finansiering från organisationen Breakthrough T1D där Breakthrough T1D aktivt bistår Bolaget med att hitta lämpliga projektupplägg och partners med möjlighet att erhålla finansiering. Fluicell har fört en aktiv dialog med Breakthrough T1D sedan inledningen av 2025 och har nu avancerat till ett andra utvärderingsstadium gällande ett samarbetsprojekt där Fluicells teknik för vävnadskonstruktion kombineras med stamcellsmaterial, specialkonstruerat för att utvecklas till bukspottkörtelceller.

De blodsockerreglerande langerhanska öarna i bukspottkörteln består av ett flertal olika celltyper med unik betydelse för organfunktionalitet. För att skapa en konstgjord vävnad som kan användas för att reglera blodsockernivåerna hos typ 1-diabetespatienter krävs ett cellmaterial som kan på ett nära sätt efterlikna dessa unika funktioner. Genom det föreslagna samarbetet ges Fluicell tillgång till ett cellmaterial med dokumenterade funktionella fördelar jämfört med jämförbart kommersiellt tillgängligt cellmaterial.

Om Breakthrough T1D

Breakthrough T1D är en ledande global ideell organisation som driver forskning, utbildning och

påverkan med målet att bota typ 1-diabetes (T1D). Organisationen finansierar banbrytande forskning, främjar innovation och arbetar för att förbättra livet för miljontals människor som lever med T1D. Genom samarbeten med forskare, hälso- och sjukvård, industri och beslutsfattare verkar Breakthrough T1D för att påskynda utvecklingen av nya behandlingar och i slutändan ett botemedel. Organisationen är tidigare känd som JDRF och har sedan starten varit en nyckelaktör i kampen mot typ 1-diabetes. Mer information finns på www.breakthrough1d.org.

Om Fluicells program för typ 1-diabetes

Typ 1-diabetes är en kronisk autoimmun sjukdom som årligen drabbar nio miljoner individer världen över och som leder till att de insulinproducerande betacellerna i bukspottkörteln förstörs. Fluicell bedriver utveckling av vävnadsbaserade implantat med syfte att skapa en botande behandling för typ 1-diabetes. Implantaten består av artificiella pankreasöar skapade med hög precision med hjälp av Fluicells plattform Nexocyte och Bolagets bioprintingteknik Biopixlar. Fluicell har som målsättning att tillhandahålla en behandlingslösning som återskapar patienters glykemiska kontrollfunktion, utan beroende av donerad vävnad och utan behov av immunsuppressiva läkemedel.

För mer information, vänligen kontakta:

Carolina Trkulja, VD
+46 (0) 705 52 63 25
carolina@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).