



PRESSMEDDELANDE

Göteborg den 8 januari 2018, 08:00

CELLINK ingår ett samarbetsavtal med CTIBIOTECH för att skriva ut patientspecifika concertumörer

CTIBIOTECH leder en ny väg mot patientspecifik behandling av concertumörer, genom användandet av CELLINKs teknologiplattform och ta en liten del av en patients tumör, expandera antalet celler och sedan skriva ut tumörer med hjälp av CELLINKs 3D-Bioskrivare, så att forskare kan upptäcka, förstå och hitta en exakt behandling för cancer. CTIBIOTECH använder 3D teknologier, inkluderat CELLINKS BIO X 3D-Bioskrivare och Biobläck, för att avancera modeller och bana väg för att behandla cancer i framtiden.

Professor Colin McGuckin (grundare, CTIBIOTECH) "Vi är stolta över att samarbeta med CELLINK för att avancera vår 3D-bioprintteknologi när det gäller personlig cancermedicin". www.ctibiotech.com

Kostnaden för att utveckla en ny medicin är nu estimerad till 2,5 miljarder över en tioårsperiod, av vilket 1,2 miljarder beror på forskning och utveckling samt kliniska förstudier av mediciner. Den höga andelen av misslyckanden (över 40 %) bekräftar en brist i mänskliga vitromodellers förutsebarhet av medicinens effektivitet och patienternas påverka. Betydelsen av cellulära bioassays i den prekliniska utvecklingsprocessen för läkemedelskandidater har ökat avsevärt de senaste åren. I den prekliniska fasen kan prediktiva humana cellmodeller in vitro väsentligt påskynda utvecklingstiden. Dessa sofistikerade och adaptiva in vitro mänskliga cell bioassays möjliggör kunskapsutveckling på cellsignalvägar aktiverade vid sjukdomar, vilket ger nya mål för utveckling av läkemedel. Dessutom förbättrar innovationerna i in vitro tredimensionell (3D) modellering de analysfunktioner som ska utföras inte bara på en enda cell, som historiskt utan också på hela och komplexa cellulära system för mer nyanserad och effektiv objektivisering av läkemedelskandidater. CELLINKs Bioprinting-teknik, inklusive Bioprinters och Bioink, utgör kritisk teknik för framsteg inom detta område.

Professor Colin McGuckin, (grundare, CTIBIOTECH) "Cancerterapi har varit allvarligt begränsade av vår förståelse för hur cancer växer i 3D-tumörer".

Erik Gatenholm, (grundare och VD, CELLINK) "Vi är alltid glada när vår teknik används för att påskynda forskning och möjliggöra nya framsteg! Forskningsfältet onkologi är ett av de viktigaste fokusområdena för oss och vi ser en stark fördel av att använda vår Bioprintingplattform för att utveckla bättre och mer realistiska cancervävnadsmodeller så att vi kan utveckla bättre behandlingar."

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Gatenholm, VD
Telefon: +46 73 267 00 00
E-post: eg@cellink.com

Gusten Danielsson, CFO
Telefon: +46 70 991 86 04
E-post: gd@cellink.com

Kort om CELLINK

CELLINK har skapat ett av världens första universella biobläck som idag används av många av världens mest välrenommerade forskningsinstitutioner. Ett biobläck kan blandas med levande celler för att skriva ut funktionella mänskliga vävnader och om framtida forskning är framgångsrik, på sikt, kompletta mänskliga organ i så kallade 3D-Bioskrivare. CELLINKs universella biobläck uppvisar utmärkta resultat och kan användas i såväl CELLINKs

CELLINK®

egenutvecklade 3D-Bioskrivare som i 3D-Bioskrivare utvecklade av andra operatörer. Mangold Fondkommission AB, tel: +46 (0)8 5030 1550, är Bolagets Certified Adviser.