



Chalmers Universitet Master's projekt avslutas framgångsrikt med utveckling av StemCART-matris.

Som tidigare kommunicerades i början av projektet i februari 2021 har Cline Scientific AB ("Cline" eller "Bolaget") genomfört ett projekt för att utveckla en matris som kommer att utgöra en del av StemCART-produkten och som kommer att hysa och stödja broskcellerna. Projektet är nu slutfört som planerats under andra kvartalet 2021.

Projektet involverade två studenter från Chalmers Institution för kemi och kemiteknik som samarbetade tillsammans med Cline under våren. Tillsammans genomförde teamet olika experiment för att testa olika materialkompositioner, cellintegrationstekniker och ytförändringar som kunde användas för att stödja Clines iPSC-härledda kondrocyter i ett broskimplantat.

Chalmersstudenterna har nu avlagt sin rapport och presenterat sitt arbete och resultat. De utvecklade två olika cellbärande material och cellintegrationsmetoder. En sådan matris är en essentiell komponent som kommer att användas i Clines StemCART-produkt.

De framtagna matriserna kommer att användas i nästa steg av produktutvecklingen och ytterligare förfinas StemCARTs komposition och beredningsmetod, nödvändiga steg inför den kommande ex-vivo pilotstudien på mänskligt brosk.

"Matrisprojektet StemCART har under de senaste fem månaderna har varit ett mycket insiktsfullt och fruktbart samarbete. En unik StemCART-matris erbjuder viktig funktionalitet för den slutliga behandlingen med syfte att bota dem som lider av artros. Studenterna gjorde ett fantastiskt jobb och vi tackar våra examensstudenter och Chalmers tekniska högskola för samarbetet." **Säger Dr. Hanne Evenbratt, Produktutvecklingchef**

För mer information vänligen kontakta:

Hanne Evenbratt, chef för produktutveckling

E-post: hanne.evenbratt@clinescientific.com

Telefon: +46704 88 79 23

Cline Scientific AB (publ)

Argongatan 2 C

431 53 MÖLNDAL

Telefon: 031-387 55 55

E-post: info@clinescientific.com

Hemsida: www.clinescientific.com

Kort om Cline Scientific

Cline Scientific utvecklar avancerad cancerdiagnostik och stamcellsterapier. Bolaget genomför utvecklingsprojekt inom dessa områden via samarbeten med läkemedelsföretag och akademiska forskningsinstitutioner på global basis. Fokus på projekt inom diagnostik för metastaserande cancer samt utveckling av stamcellsterapier har valts eftersom Clines nanoteknologi här erbjuder nya lösningar på hittills olösta svårigheter. Bolagets unika, patenterade teknologi används i cellbaserade produkter och processer för att driva Life Science projekt till och genom klinisk fas.