

## SmartCella och Heqet Therapeutics ingår licensavtal avseende leveransplattformen Extroducer®

*SmartCella Holding AB ("SmartCella") och Heqet Therapeutics Srl ("Heqet") tillkännager idag ett licensavtal vilket ger Heqet rätt att använda plattformen Extroducer® för att leverera vissa RNA-substanser för återskapande av hjärtmuskelceller efter hjärtinfarkt och potentiellt andra terapiområden. Avtalet sträcker sig från utveckling till kommersialisering av flera av Heqets produktkandidater.*

Extroducer® är SmartCellas modalitetsoberoende endovaskulära leveransenhet utformad för lokaliserad läkemedelsleverans till svåråtkomliga organ, tumörer och vävnader. Extroducer® är utvecklad vid Karolinska Institutet och är FDA 510(k)-godkänd för användning i perifera (inklusive abdominala) vävnader. Leveransenheten möjliggör minimalt invasiv, kateterbaserad leverans via artärer och vener som naturliga åtkomstvägar för lokal injektion av terapeutiska substanser i målvävnaden. Extroducer® utvärderas för närvarande kliniskt för ytterligare användningsområden.

Hjärtinfarkt orsakar förlust av hjärtmuskelceller som inte kan återskapas hos vuxna människor. Som en följd bildas icke-kontraktill ärrvävnad i hjärtat, vilket leder till permanent nedsatt hjärtfunktion och i många fall kronisk hjärtsvikt. Tillståndet drabbar över 64 miljoner patienter världen över. Trots framsteg inom farmakologiska och interventionella behandlingar saknas det idag kurativ terapi. För att möta detta medicinska behov kommer Heqet att använda Extroducer®-plattformen för att leverera RNA-substanser inom sitt utvecklingsprogram med inriktning på hjärtregenerering efter hjärtinfarkt, som för närvarande befinner sig i preklinisk fas.

Avtalet speglar ett långsiktigt partnerskap som stödjer båda parter tillväxtambitioner och är i linje med SmartCellas affärsmodell. Det är utformat för att generera intäkter från flera källor under hela samarbetscykeln och bygger i huvudsak på samma villkor som tidigare kommunicerade avtal.

Bo Rode Hansen, Executive Chair på Heqet Therapeutics, kommenterar: "Trots decennier av innovation har ingen terapeutisk metod lyckats återskapa funktionellt myokardium in situ. Den oåterkalleliga förlusten av hjärtmuskelceller efter hjärtinfarkt är en av de mest angelägna utmaningarna inom kardiovaskulär medicin, och leverans är fortfarande ett avgörande hinder. Det här avtalet markerar ett viktigt steg framåt på vägen mot att förverkliga Heqets vision: att förändra vårdstandarden för hjärtats regenerering efter en hjärtinfarkt, och vi tror att Extroducer®-plattformen har potential att bli en nyckelkomponent för att våra produkter ska uppnå detta."

Vd Niklas Prager kommenterar: "Vi gläder oss över att ha ingått partnerskap med Heqet. Hjärtinfarkt är fortsatt en av de vanligaste dödsorsakerna världen över. Med Heqets program på väg in i klinisk fas kan kombinationen av deras RNA-substanser och Extroducer®-plattformen möjliggöra ett helt nytt angreppssätt inom hjärtregenerering. Vi har haft ett fantastiskt samarbete under utvärderingsfasen och ser fram emot att fördjupa vår relation och tillsammans förbättra utfallet för patienter med ischemisk hjärtsjukdom. Det här avtalet är ytterligare ett bevis på mångsidigheten hos vår riktade läkemedelsleveransplattform."

### Kontakt

SmartCella

Niklas Prager, vd +46 76 811 77 44

Nina Nornholm, Head of Communication & Investor Relations +46 708 550 356

Heqet Therapeutics

Bo Rode Hansen, Executive Chair [bo.hansen@heqettherapeutics.com](mailto:bo.hansen@heqettherapeutics.com)

### **Om SmartCella**

SmartCella är ett globalt drug delivery-bolag som ligger i framkant inom innovativa leveranslösningar för riktade terapier. Huvudteknologin, Extroducer®, är en modalitetsoberoende endovaskulär leveransenhet designad för lokaliserad leverans till svåråtkomliga organ, tumörer och vävnader. Extroducer® har FDA 510(k)-clearance för användning i perifera (inklusive abdominala) vävnader för injektion av diagnostiska och terapeutiska lösningar i det perivaskulära området. Enheten är för närvarande under klinisk utredning för ytterligare indikationer. SmartCella kommersialiserar Extroducer® genom icke-exklusiva licensavtal med globala bioteknik- och läkemedelsbolag, vilket möjliggör bred tillämpning i alla utvecklingsfaser. Bolaget har även en egen stamcellsplattform för leverans av mRNA-terapi, med ett proof-of-concept-program inriktat på artros.

Bolaget grundades 2014 och bygger på globalt erkänd forskning från Karolinska Institutet i Sverige.

Läs mer på [www.smartcella.com](http://www.smartcella.com) och följ SmartCella på [LinkedIn](#)

### **Om Heqet Therapeutics**

Heqet Therapeutics är ett bioteknikbolag i preklinisk fas som utvecklar first-in-class, icke-kodande RNA-baserade terapier för kardiovaskulär sjukdom, med särskilt fokus på akut hjärtinfarkt och den hjärtsvikt som följer. Heqet ligger väl i fas för att föra sin första RNA-baserade terapi för hjärtregenerering in i klinisk utveckling, och adresserar därmed en central begränsning i nuvarande behandling av hjärtsvikt: svårigheten att återställa förlorade kardiomyocyter. Bolaget är en utbrytning från King's College London och härrör från professor Mauro Giaccas banbrytande forskning om kardiomyocytregenerering. Heqet Therapeutics grundades 2021, har sitt säte i Turin, Italien, och backas av Claris Ventures S.p.A, i2i Capital Limited and 2Invest AG.

Läs mer på [www.heqettherapeutics.com](http://www.heqettherapeutics.com) och följ Heqet Therapeutics på [LinkedIn](#)