

Org. No: 556966-4955
28 augusti 2026



Elicera Therapeutics får besked om beviljande av USA-patent som skyddar CAR T-cellskandidaten ELC-401

Göteborg, 28 augusti 2026 - Elicera Therapeutics ("Elicera"), ett cell- och genterapiföretag i klinisk fas som utvecklar nästa generations terapier baserade på onkolytiska virus och CAR T-celler, beväpnade med immunaktiverande egenskaper via bolagets kommersiellt tillgängliga plattform, iTANK, tillkännagav idag att man har mottagit ett besked om beviljande av patent, ett så kallat "Notice of Allowance", från det amerikanska patentverket (USPTO) i sin patentansökan avseende CAR T-cellskandidaten ELC-401.

Patentansökan skyddar Eliceras speciella antikroppar som känner igen och binder till proteinet IL-13Ra2 (som ofta finns i stora mängder på cancerceller, särskilt hjärntumörer), samt användningar därav i cancerbehandling såsom CAR-T-cellterapi.

Patentet ger Elicera exklusiv rätt i USA att utveckla och sälja behandlingar baserade på dessa anti-IL-13Ra2-antikroppar och relaterade teknologier för cancerbehandling. Detta stärker bolagets skydd för ELC-401 (CAR-T-cellskandidat mot glioblastom) och andra framtida produkter som bygger på samma princip.

"Att säkra patentskydd för våra anti-IL-13Ra2-antikroppar, som används i CAR T-cellsbehandling, är kommersiellt mycket betydelsefullt eftersom USA är världens största och mest värdefulla marknad för avancerade cell- och genterapier. Exklusivt skydd där stärker vår möjlighet att utveckla, ingå partnerskap kring och kommersialisera ELC-401 och framtida produkter baserade på samma teknik", säger Eliceras vd Jamal El-Mosleh.

För ytterligare information kontakta:

Jamal El-Mosleh, VD, Elicera Therapeutics AB (publ)
Telefon: +46 (0) 703 31 90 51
jamal.elmosleh@elicerca.com

Certified Advisor

DNB Carnegie Investment Bank AB (publ)

Om glioblastom och ELC-401

Glioblastom (GBM) är den mest aggressiva primära hjärntumören, med en medianöverlevnad på cirka 15 månader trots standardbehandlingar (kirurgi, strålbehandling och cytostatika/kemoterapi). ELC-401 är utformad för att rikta sig mot IL13Ra2-positiva tumörer samtidigt som den använder iTANK-plattformen för att stimulera endogena immunsvaret mot ytterligare tumörantigener, vilket potentiellt kan övervinna heterogenitet och immunsuppression vid GBM.

Om iTANK-plattformen

Den egenutvecklade och kommersiellt tillgängliga iTANK-plattformen har tagits fram i syfte att möta två av de största utmaningarna som CAR T-cellsterapier står inför vid behandling av solida tumörer: en mycket blandad uppsättning av olika tumörmåltavlor och en fientlig tumörmikromiljö. Den

gentekniska metoden möjliggör produktionen av ett neutrofilaktiverande bakteriellt protein (NAP) hos CAR T-celler. Utsöndringen av NAP har visat sig kunna förstärka CAR T-cellens funktion samt framför allt aktivera ett parallellt immunsvär mot cancer via CD8+ mördar T-celler. Detta förväntas leda till en bred attack mot de flesta tumörmåltavlorna på cancercellerna. iTANK-plattformen används för att beväpna bolagets egna CAR T-cellsterapier men kan också tillämpas universellt på andra CAR T-cellsterapier under utveckling. Proof-of-concept-data publicerades i Nature Biomedical Engineering i april 2022. Publikationen med titeln "CAR T cells expressing a bacterial virulence factor trigger potent bystander antitumour responses in solid cancers" (DOI nummer: 10.1038/s41551-022-00875-5) kan hittas via följande länk: <https://www.nature.com/articles/s41551-022-00875-5>. Mer information om iTANK-plattformen finns här: <https://www.elicera.com/technology>

Om Elicera Therapeutics AB

Elicera Therapeutics AB är ett cell- och genterapibolag i klinisk fas som utvecklar nästa generations immunonkologiska behandlingar baserat på iTANK-beväpnade onkolytiska virus och CAR T-celler. Bolaget har fyra läkemedelskandidater i utveckling, två CAR T-celler och två onkolytiska virus, som baseras på forskning genomförd av professor Magnus Essands forskargrupp vid Uppsala universitet. Den färdigutvecklade och kommersiellt tillgängliga teknologiplattformen, iTANK, kan användas för att optimera effekten av samtliga CAR T-celler under utveckling och aktivera mördar-T-celler mot cancer. Bolaget adresserar en internationell miljardmarknad inom cellterapiutveckling genom att erbjuda utlicensiering av iTANK till CAR T-cellsutvecklare inom läkemedelsindustrin. Eliceras aktie (ELIC) är noterad på Nasdaq First North Growth Market.

För mer information, vänligen besök www.elicera.se