

Org. No: 556966-4955
19 september 2025



Elicera klargör status för patentansökan av iTANK-plattformen i USA

Göteborg, 19 september 2025 - Elicera Therapeutics, ett cell- och genterapiföretag i klinisk fas som utvecklar nästa generations cancerbehandlingar baserade på onkolytiska virus och CAR T-celler, beväpnade med immunaktiverande egenskaper via bolagets kommersiellt tillgängliga plattform, iTANK, klargör idag att den pågående patentansökan för bolagets iTANK-plattform i USA fortfarande är under handläggning hos det amerikanska patentverket (United States Patent and Trademark Office, USPTO).

Besvärskammaren vid det amerikanska patentverket utfärdade ett beslut den 8 september 2025 angående företagets överklagande av granskarens beslut att avslå patentkraven i den amerikanska patentansökan avseende bolagets iTANK-plattform. Besvärskammaren valde att följa granskarens linje att avslå patentkraven.

Företagets svenska patentombud, Henrik Sjölander på Barker Brettell Sweden AB, kommenterar beslutet: *"Jag och det amerikanska ombudet delar inte besvärskammarens slutsatser som vi menar är baserade på en efterhandbedömning av den patentsökta uppfinningen. Vi har dock, tillsammans med företaget, gått igenom flertalet olika vägar framåt och utarbetat en strategi för att gå vidare med att söka patentskydd för iTANK-plattformen i USA efter besvärskammarens beslut."*

iTANK-plattformen är sedan tidigare patentskyddad i Europa och Kina och de europeiska och kinesiska patentverken har bedömt uppfinningen patenterbar. Företagets VD, Jamal El-Mosleh, är därför positiv att även det amerikanska patentverket kommer att göra denna bedömning.

För ytterligare information kontakta:

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

Certified Advisor

Mangold Fondkommission AB

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 immunsvaret 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