

Lipum stärker skyddet för SOL-116 genom en patentansökan för inflammationsorsakad cancer

Lipum har utvecklat läkemedelskandidaten SOL-116 för att behandla inflammatoriska sjukdomar på ett nytt sätt. Detta baseras på upptäckten av ett unikt målprotein, gallsaltstimulerat lipas (BSSL). Prekliniska resultat har visa att det är möjligt att hämma inflammation genom att blockera BSSL. En klinisk fas 1-studie pågår för närvarande där patienter med reumatoid artrit (RA) nyligen har blivit inkluderade.

Lipum har valt reumatoid artrit som första indikation för att studera SOL-116 i inflammatoriska sjukdomar. Utöver det så prioriterar företaget att studera kandidatens verkningsmekanism samt ytterligare indikationer som kan behandlas med SOL-116. Det har under de senaste åren publicerats artiklar om att patienter med bröstcancer som samtidigt har förhöjda nivåer av BSSL mRNA i tumörvävnad, även har en sämre prognos och kortare överlevnad.

Vi har utifrån detta ramverk, visat att en blockad av BSSL med SOL-116 hämmar tillväxten av cancerceller vid inflammationsorsakad cancer. Detta stärker ytterligare vår uppfattning att målproteinet kan vara involverat i ett flertal inflammatoriska tillstånd utöver RA. Det är väl känt att kronisk inflammation kan leda till cancerutveckling. För att möjliggöra fullt utnyttjande av SOL-116 vid behandling av cancer, har Lipum ansökt om skydd av immateriella rättigheter och den internationella patentansökan kommer offentliggöras den 14 April 2024.

“Fyndet att BSSL är ännu en betydelsefull mediator i cancer stödjer vår uppfattning att det är ett viktigt mål vid behandling av inflammation. Det är oerhört hoppningivande att vi har en antikropp som verkar på detta protein och det är ytterligare ett exempel på SOL-116’s möjliga användning vid inflammatoriska tillstånd. Jag ser fram emot den fortsatta utvecklingen inom detta område säger Ola Sandborgh, VD på Lipum”

Kontakter

Ola Sandborgh, VD
ola.sandborgh@lipum.se
+46 72 218 80 21
Web: www.lipum.se

Om oss

Lipum AB (publ) är ett biofarmaceutiskt bolag i klinisk fas specialiserat på upptäckt och utveckling av ny behandling för kroniska inflammatoriska sjukdomar. Läkemedelskandidaten SOL-116 är en humaniserad antikropp som ska ge säkrare och effektivare behandling genom att blockera en tidigare förbisedd mål molekyl (BSSL) i immunförsvaret. SOL-116 är i klinisk fas med övertygande prekliniska data för reumatism. Lipum utvärderar även andra inflammatoriska sjukdomar med stort medicinskt behov. Lipum har sin verksamhet i Umeå som är ett av Sveriges framstående life science kluster. Bolagets upptäckt har fått internationell uppmärksamhet och ett stort Horizon 2020 bidrag från EU. Bolagets aktie (LIPUM) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission.

PRESSMEDDELANDE

02 april 2024 08:30:00 CEST



Bifogade filer

[Lipum stärker skyddet för SOL-116 genom en patentansökan för inflammationsorsakad cancer](#)