

## Lipum rapporterar positiva interimresultat från klinisk fas 1-studie som visar att SOL-116 reducerar BSSL nivåer i plasma hos friska försökspersoner

Lipum AB (publ) meddelar att den första delen av den kliniska fas 1-studien, där friska försökspersoner fått en singeldos av läkemedelskandidaten SOL-116, har avslutats med positiva resultat. Dessa bekräftar en förväntad farmakokinetik och en fortsatt god säkerhetsprofil samt att SOL-116 interagerar med sitt målprotein BSSL (bile salt-stimulated lipase).

Läkemedelskandidaten SOL-116 är en humaniserad antikropp som ska ge säkrare och effektivare behandling av inflammatoriska sjukdomar genom att blockera ett tidigare förbiset målprotein (BSSL) i immunförsvaret.

Studien är utformad som en dubbelblind, randomiserad och placebokontrollerad FIH-studie (First In Human) i tre delar där totalt 48 friska försökspersoner ingår i fem singeldosgrupper med doseskalering (SAD) samt en grupp som fått upprepade doser (MD). Utöver dessa kommer under våren även en grupp om åtta patienter med reumatoid artrit att delta i studien.

Sammanfattningsvis visar resultaten i den första delen av fas 1-studien (SAD) att SOL-116 tolereras väl med få, varav inga allvarliga, biverkningar observerades hos försökspersonerna vid de olika dosnivåerna. Ingen försöksperson påvisades ha anti-drug-antibodies (immunogenicitet) efter dosering. Resultaten visar på en förväntad och önskvärd farmakokinetik där SOL-116 tas upp väl i kroppen och har en halveringstid på 20 dagar. SOL-116 reducerade mängden av målproteinet BSSL i plasma till icke detekterbara nivåer från dag 3 efter administrering, vilket bibehölls till dag 90 efter dos. Resultaten tyder på att SOL-116 är en potent BSSL-bindande antikropp som i människa effektivt kan eliminera fritt cirkulerande BSSL efter en singeldos av SOL-116.

Multipeldosdelen av studien (MD) påbörjades i september och samtliga försökspersoner har fått sina planerade fyra doser med SOL-116 och nu pågår uppföljning av denna del.

Fas 1-studien utförs i Nederländerna.

”Det är spännande att ta del av de positiva interimresultaten från fas 1-studien. Detta är en väldigt betydelsefull milstolpe för Lipum. Data som genererats kring säkerhet, farmakokinetik och SOL-116’s interaktion med målproteinet BSSL bekräftar våra förväntningar och ger viktig kunskap inför utformandet av ett fas 2-program. Vi ser verkligen fram emot kommande steg i den kliniska utvecklingen av SOL-116”, säger Ola Sandborgh, VD för Lipum.

## PRESSMEDDELANDE

29 januari 2024 18:30:00 CET



### Kontakter

Ola Sandborgh, VD

[ola.sandborgh@lipum.se](mailto:ola.sandborgh@lipum.se)

+46 72 218 80 21

Web: [www.lipum.se](http://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 målmolekyl (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.

*Denna information är sådan information som Lipum är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-01-29 18:30 CET.*

### Bifogade filer

[Lipum rapporterar positiva interimresultat från klinisk fas 1-studie som visar att SOL-116 reducerar BSSL nivåer i plasma hos friska försökspersoner](#)