

## Prekliniska studier indikerar att Lipisense är säker och effektiv mot förhöjda blodfetter

**Data från prekliniska studier utförda av professor Sander Kersten, vetenskaplig rådgivare till Lipigon Pharmaceuticals AB ("Lipigon"), indikerar att Lipigons huvudkandidat Lipisense är både säker och effektiv mot förhöjda blodfetter i försöksdjur. Professor Sander Kersten presenterade data på European Lipoprotein Club (ELC), ett av världens ledande forskarmöten inom området blodfetter, i Tutzing, Tyskland.**

Syftet med de prekliniska studierna som låg till grund för presentationen var att undersöka säkerhet och effekt vid behandling av möss på högfettsdiät med en levermålsökande ANGPTL4-antisens-oligonukleotid (ASO). Mössen fick två subkutana injektioner per vecka av antingen en modifierad djurspecifik variant av Lipisense eller en icke verksam kontrollsubstans. En kortare studie (två veckor) genomfördes för att undersöka effekten vid 24 timmars fastande och icke-fastande tillstånd. En längre studie (20 veckor) genomfördes för att undersöka effekten och säkerheten under längre tid.

Resultatet visade att behandlingen signifikant minskade nivåerna av ANGPTL4-mRNA och blodfetter (triglycerider) både hos fastande och icke-fastande möss. Även i den längre studien minskade triglyceridnivåerna signifikant, både i blodet och levern.

"Professor Kerstens data ger oss en stark grund för att Lipisense kan bli en säker och effektiv behandling av kardiometabola sjukdomar. Vi vet sedan tidigare att en icke lever-specifik utslagning av målproteinet ANGPTL4 kan leda till oönskade bieffekter i försöksdjur. I och med dessa studier har vi nu fått ett viktigt stöd för att detta inte bör vara en risk med Lipisense, som bara riktar in sig mot ANGPTL4 som tillverkas av levern", säger Stefan K. Nilsson, vd för Lipigon.

### Om Lipisense

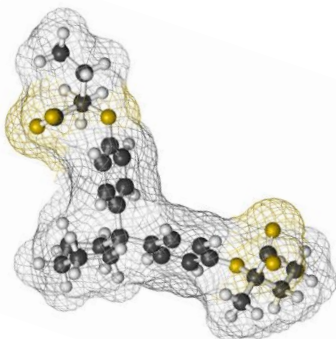
Lipigons läkemedelskandidat Lipisense är av RNA-läkemedelstyp och förhindrar cellernas tillverkning av det sjukdomsfrämjande målproteinet ANGPTL4. Detta sker genom att proteinkodande RNA förstörs redan innan målproteinet hunnit bildas. Målproteinet har en stark genetisk koppling till skadliga blodfetter och relaterade sjukdomar.

### För ytterligare information, vänligen kontakta:

Stefan K. Nilsson, VD, Lipigon

E-post: [stefan@lipigon.se](mailto:stefan@lipigon.se)

Telefon: 0705-78 17 68

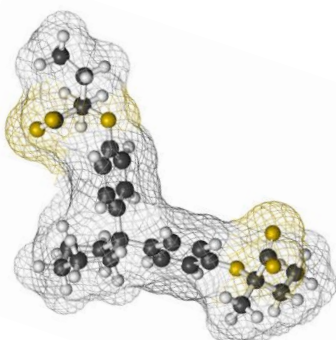




### Om Lipigon

Lipigon Pharmaceuticals AB utvecklar nya läkemedel för sjukdomar orsakade av rubbningar i kroppens hantering av fetter, s.k. lipidrelaterade sjukdomar. Bolagets verksamhet bygger på över 50 års lipidforskning vid Umeå Universitet. Lipigon fokuserar initialt på ovanliga sjukdomar som kan ge sär-läkemedelsstatus och på nischindikationer, men på sikt har bolaget möjlighet att rikta sig mot bredare indikationer inom området, som diabetes och hjärt-kärlsjukdom. Lipigons pipeline består av fyra aktiva projekt: RNA-läkemedlet Lipisense, inriktat mot förhöjda triglycerider; RNA-läkemedelsprojekt mot akut andnödssyndrom; ett genterapiprojekt för den sällsynta sjukdomen lipodystrofi tillsammans med Combigene AB (publ); och ett småmolekylsprojekt för dyslipidemi (allmänna blodfettssrubbingar) i samarbete med HitGen Inc. Läs mer på [www.lipigon.se](http://www.lipigon.se).

Bolagets aktie (LPGO) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är G&W Fondkommission, e-post: [ca@gwkapital.se](mailto:ca@gwkapital.se), telefon: 08-503 000 50.



Tvistevägen 48 C, SE-90736 Umeå, Sweden

Tel: +46(0)705781768, [info@lipigon.se](mailto:info@lipigon.se)

Org.nr: 556810-9077

**lipigon.se**