

## POSITIVA RESULTAT I DEN FÖRSTA KLINISKA STUDIEN MED DIABETESPREPARATET KB3305

**Karo Bios substans KB3305, för behandling av typ 2 diabetes, uppvisar en robust och förutsägbar farmakokinetik och absorberas väl utan allvarliga biverkningar i en första klinisk fas I studie.**

Förekomsten av typ 2 diabetes ökar snabbt och det finns ett stort behov av nya läkemedel med nya verkningsmekanismer. KB3305 är en leverselektiv antagonist (hämmare) till glucokortikoidreceptorn. Substansen är den första i sitt slag och har visat utmärkt effekt och säkerhet i ett flertal prekliniska modeller för typ 2 diabetes. Denna nya verkningsmekanism för förbättrad kontroll av blodsockernivåer har potential att bli ett viktigt tillskott till behandlingen eftersom leverns glukosproduktion är förhöjd hos patienter med typ 2 diabetes. KB3305 sänker även ett antal andra riskfaktorer för typ 2 diabetiker som LDL-kolesterol, triglycerider och fria fettsyror i plasma.

Nya och förbättrade farmaceutiska beredningar har utvecklats för KB3305 och ett fasI/IIa kliniskt program inleddes i december 2007. Programmet är uppdelat i tre delar. Först ges ökande engångsdoser till friska frivilliga försökspersoner och doseringen har nu framgångsrikt avslutats. Försökspersonerna är väl exponerade för substansen och KB3305 uppvisar en robust och förutsägbar farmakokinetik. Inga allvarliga biverkningar har registrerats. Denna studie skall nu följas upp med upprepad dosering i stigande doser. I den tredje delen av programmet skall substansen ges i upprepade doser till patienter med typ 2 diabetes. Denna studiedesign kommer att ge preliminära data beträffande effekt och säkerhet i målpopulationen. Hela fasI/IIa programmet beräknas vara slutfört under 2008.

### **För ytterligare information, kontakta**

Per Olof Wallström, *Verkställande Direktör*  
Telefon: 08-608 60 20

Per Otteskog, *Senior Vice President Investor Relations*  
Telefon: 08-608 60 18

### **Om Karo Bio**

*Karo Bio är ett forsknings- och utvecklingsbolag inom läkemedelsområdet som specialiserar sig på kärnreceptorer för utveckling av nya läkemedel.*

*Bolaget har en stark projektportfölj med innovativa läkemedelskandidater som primärt är inriktade på metabola sjukdomar som diabetes, åderförkalkning och höga blodfetter. Inom alla dessa områden finns betydande marknadsmöjligheter och ett stort behov av läkemedel med nya verkningsmekanismer. Inom smalare terapiområden skall Karo Bio kunna föra utvalda föreningar in i sen klinisk utveckling och förhoppningsvis ut på*

*marknaden. Utöver dessa möjligheter avser Karo Bio fortsätta utvecklingen av läkemedel för behandling av stora patientgrupper till klinisk fas II innan utlicensiering.*

*Förutom egna projekt har Karo Bio tre strategiska samarbeten med internationella läkemedelsbolag för utveckling av innovativa behandlingar av vanligt förekommande sjukdomar.*

*Karo Bio är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm AB sedan 1998 (KARO).*

Detta pressmeddelande finns också tillgängligt på: [www.karobio.se](http://www.karobio.se) och [www.newsroom.cision.com](http://www.newsroom.cision.com).