

## **EPROTIROME-STUDIE UTVALD FÖR PRESENTATION VID AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY**

**Karo Bio meddelar idag att resultat från en klinisk fas IIb studie med eprotirome har accepterats för presentation i "Late Breaking-Clinical-Trial Session" vid "The Annual American College of Cardiology Meeting" i Orlando, Florida, den 29 – 31 mars. Presentationen kommer att ges den 29 mars av Professor Bo Angelin från Karolinska Universitetssjukhuset med titeln "Eprotirome as a Novel and Physiological Approach to CVD Risk Reduction: Beneficial Effects on Lipoprotein Levels When Added to Statin Therapy".**

Eprotirome är en ny selektiv stimulerare av sköldkörtelhormonreceptorn för behandling av höga blodfetter. Under 2008 genomförde Karo Bio en placebokontrollerad, dubbel-blind och randomiserad 12 veckors fas IIb studie på 189 patienter med höga kolesterolvärden. Eprotirome gavs i tre olika doser (25, 50 och 100 µg) som tillägg till statinbehandling. Resultaten visar att eprotirome ger kliniskt relevanta och statistiskt säkerställda effekter utöver de effekter som statiner ger. Studien visade även att kombinationen var säker och väl tolererad.

Eprotiromes profil är unik med samtidiga och kraftfulla sänkningar av ett flertal oberoende riskfaktorer för utveckling av hjärt-kärlsjukdom. Med sina multipla effekter på LDL-kolesterol, icke-HDL-kolesterol, apoB (markör för aterogena partiklar), triglycerider och lipoprotein(a) har eprotirome en klar potential att bli ett viktigt läkemedel för behandling av höga blodfetter.

"Vår kliniska studie med eprotirome har utvalts för en presentation vid ACC-konferensen som är ett av världens viktigaste kardiologmöten. Detta är ett viktigt erkännande och kan komma att ytterligare öka genomslaget för eprotirome internationellt. Detaljerade data från studien, där eprotirome givits som tillägg till statinbehandling, kommer att publiceras i en välrenommerad internationell medicinsk tidskrift", säger Per Olof Wallström, VD för Karo Bio.

### **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

### **Behandling av höga blodfetter och möjligheter för eprotirome**

*Följderna av aterosklerotisk hjärt/kärl-sjukdom som hjärtattack och stroke utgör stora medicinska problem och det finns ett behov av att utveckla förbättrade metoder att behandla dessa sjukdomar genom att reducera viktiga riskfaktorer som LDL-kolesterol, triglycerider och lipoprotein(a).*

*Statiner är en klass av läkemedel som används brett för behandling av förhöjt LDL-kolesterol. Den globala försäljningen av statiner var i storleksordningen 15-20 miljarder USD under 2007. Aktiv behandling av höga blodfetter med ökande doser av statiner under de senaste 15 åren har lett till en minskning av hjärtsjukdom och stroke med cirka 30 %. Trots detta är antalet sjukdoms- och dödsfall orsakade av aterosklerotisk hjärt-kärl sjukdom fortfarande högt. Behandlingsmålen avseende nivåer av LDL-kolesterol har generellt sänkts genom åren, speciellt för högriskpatienter. Kombinationsterapier har blivit mer vanliga eftersom det har visat sig svårt att nå behandlingsmålen för sänkning av LDL-kolesterol med bara ett läkemedel. Förutom LDL-kolesterol har medvetenheten ökat om att det är viktigt att sänka andra riskfaktorer som triglycerider och lipoprotein(a). Nya data talar för att lipoprotein(a) är en riskfaktor för hjärt-kärlsjukdom och stroke av samma betydelse som högt blodtryck. Hittills har dock behandlingsmöjligheterna varit begränsade för patienter med förhöjt lipoprotein(a).*

*Eprotirome har potential att bli en tilläggsbehandling för patienter som inte når sina behandlingsmål med enbart statiner. På grund av den kombinerade effekten på LDL-kolesterol och triglycerider kan eprotirome vara väl lämpad för behandling av patienter som lider av både förhöjt LDL-kolesterol och förhöjda triglycerider samt för behandling av diabetespatienter med förhöjda blodfetter. Eprotirome kan dessutom komma att bli ett behandlingsalternativ för patienter med förhöjt lipoprotein(a).*

## **Om Karo Bio**

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

*Företaget har en projektportfölj med innovativa substanser som primärt är inriktade på höga blodfetter, diabetes och inflammation. Inom dessa områden finns det betydande marknadsmöjligheter och ett behov av läkemedel med nya verkningsmekanismer. Karo Bio utvecklar substanser avsedda för breda patientgrupper till klinisk fas II innan utlicensiering. Inom terapeutiska nischområden har Karo Bio kapacitet att ta utvalda substanser till sen klinisk utvecklingsfas och eventuellt även hela vägen till marknaden. Utöver egna projekt har Karo Bio tre strategiska samarbeten med internationella läkemedelsföretag för utveckling av innovativa behandlingar av vanligt förekommande sjukdomar.*

*Karo Bio är noterat på NASDAQ OMX Stockholm sedan 1998 (Reuters: KARO.ST).*

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