

## KARO BIO SLUTER AVTAL MED PFIZER KRING RORGAMMA FÖR UTVECKLING AV LÄKEMEDEL MOT AUTOIMMUNA SJUKDOMAR

**STOCKHOLM, 24 december 2011 - Karo Bio AB (publ) ingår ett forskningssamarbete med Pfizer Inc., för att upptäcka och utveckla nya småmolekulära substanser som hämmar aktiviteten i RORgamma för behandling av autoimmuna sjukdomar.**

Pfizer förbinder sig att fullt ut finansiera forskningskostnaderna och får ensamrätt till de produkter som utvecklas som ett resultat av samarbetet. Karo Bio kan erhålla upp till 217 miljoner dollar (ca 1 500 miljoner kronor) vid undertecknandet och när vissa delmål uppnås samt, utöver det, royalty på försäljning av framtida läkemedel.

Den nukleära hormonreceptorn RORgamma är ett nytt attraktivt mål för behandling av autoimmuna sjukdomar som reumatoid artrit, multipel skleros (MS) och psoriasis. RORgamma kontrollerar direkt produktionen och utsöndringen av cytokinsubstansen IL-17, en viktig orsak till inflammation. Receptorns nyckelroll i utvecklingen av sjukdomsopatologi har påvisats i kliniska studier med monoklonala antikroppar som neutraliserar aktiviteten hos IL-17.

Karo Bio har arbetat fram ett eget utvecklingsprogram för RORgamma och då upptäckt nya, potenta och specifika substanser som hämmar aktiviteten av RORgamma.

*"Vi är mycket glada över att samarbeta med Pfizer kring RORgamma och med avtalet i sin helhet. Avtalet säkrar en tätposition inom detta nya och snabbt framväxande område inom autoimmuna sjukdomar. Det bekräftar också det kommersiella värdet av Karo Bios ledande position inom utveckling av läkemedel som verkar genom nukleära receptorer", säger Karo Bios VD Per Bengtsson.*

*"RORgamma centrala roll vid differentieringen av Th17-celler, tillsammans med den ökade kliniska valideringen av IL-17 och andra cytokiner som härstammar från Th17 vid autoimmun sjukdom, gör RORgamma till ett övertygande mål", säger Jose-Carlos Gutierrez-Ramos, Senior Vice President Biotherapeutics Worldwide Research and Development på Pfizer. "Genom att kombinera KaroBios djupa kunskaper inom nukleära receptorer med Pfizers världsledande kompetens inom kemi och cytokin-immunologi, kan våra ansträngningar att utveckla nya läkemedel inom detta konkurrensutsatta område accelerera."*

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Per Bengtsson, VD, telefon 08-608 6020, mobil 0734-474 128 eller via [per.bengtsson@karobio.se](mailto:per.bengtsson@karobio.se)

### **Om Karo Bio**

Karo Bio är ett läkemedelsbolag som utvecklar innovativa läkemedel för viktiga medicinska behov. Företaget driver ett antal läkemedelsutvecklingsprojekt inom indikationsområdena kardiovaskulära och metabola sjukdomar, neuropsykiatri,

inflammatoriska tillstånd, autoimmuna sjukdomar, cancer och kvinnohälsa. Ett fundament för verksamheten är det unika kunnandet om nukleära receptorer som målprotein för läkemedel och de därtill knutna verkningsmekanismerna. Karo Bio bedriver sin verksamhet i Huddinge, har cirka 70 anställda och är noterat på NASDAQ OMX Stockholm sedan 1998 (Reuters: KARO.ST).

*Informationen är sådan som Karo Bio kan vara skyldigt att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden och/eller lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 24 december, 2011, klockan 10:30.*

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