

Til offentliggørelse, den 27. juni 2008
Meddelelse nr. 10

BioPorto lancerer egenproduceret Rotte-NGAL ELISA Kit

BioPorto har lanceret en ny ELISA test til bestemmelse af nyreskademarkøren, NGAL, i rotter. De nye Rotte-NGAL ELISA Kit er samtidig de første, der bliver fuldstændig produceret i BioPortos egne faciliteter.

Akut nyreskade er en komplikation, der kan opstå ved alvorlige sygdomme eller risikobetonede lægelige indgreb. Denne komplikation rammer ca. 5 % af alle hospitalsindlagte patienter i den vestlige verden med mere end en fordobling af dødeligheden til følge. I dag findes der ingen medicin, som kan afhjælpe akut nyreskade, kun en nyreerstattende behandling (fx dialyse) som er forbundet med betydelig gene for patienten og betragtelige udgifter for sundhedsvæsenet. NGAL målingerne betyder, at nyreskade kan diagnosticeres umiddelbart efter den er opstået, og ikke først når konsekvenserne af manglende nyrefunktion spores ved de eksisterende rutinemæssige analyser, og skaden allerede er fuldt indtruffet.

Det forventes, at der vil være en synergisk effekt af NGAL ELISA til dyr og mennesker. De gode resultater, som allerede er vist i patienter, har inspireret til efterspørgsel af NGAL analyser i dyr. Samtidig forventes forskningen i forsøgsdyr at føre til øget og mere rutinemæssig brug af NGAL-bestemmelser i patienter. Lanceringen af den nye rotte-NGAL test forventes derfor også at få en positiv effekt på penetreringen af det humane NGAL-marked.

BioPorto har prioriteret lancering af et rotte-NGAL kit højt, idet rotter er et af de mest anvendte forsøgsdyr inden for forskning i nyreskade. Rotte-NGAL kan således anvendes dels i udviklingen af nye lægemidler, som kan afhjælpe nyreskader, dels til at spore eventuelle nyreskadelige bivirkninger af nye lægemidler samt til grundvidenskabelig forskning i nyresvigt og nyresygdomme.

Det forventes derfor, at anvendelsen af NGAL som en toksikologisk nyreskademarkør i rotter vil kunne få væsentlig betydning i prækliniske evalueringer af nye farmaceutiske produkter, idet det er meget billigere og nemmere at anvende denne bestemmelse end at udføre en mikroskopisk undersøgelse af selve nyren, som er det typiske målepunkt i dag. BioPortos forventninger underbygges af en begyndende efterspørgsel på NGAL ELISA til dyr fra den farmaceutiske industri, fra CRO'er (kontraktforskningsorganisationer), der udfører meget af industriens testningsarbejde, samt store internationale offentlige forskningsinstitutioner.

Samtidig er de nye Rotte-NGAL ELISA Kit de første, der er fuldstændig produceret i BioPortos egne faciliteter. Det er således første resultat af den iværksatte procesudvikling for etablering af egenproduktion, der har til formål at sikre, accelerere og omkostningsreducere selskabets kitproduktion. Denne egenproduktion ventes at blive efterfulgt af en række andre ELISA kits, i første instans til bestemmelse af NGAL i andre forsøgsdyr.

Omsætningen af den nye analyse er indregnet i budgettet for 2008 og forventningerne til året forbliver derfor uændrede.

For yderligere oplysninger:

Thea Olesen, adm. direktør
Christina Tønnesen, Investor Relations
Telefon: +45 4529 0000
E-mail: investor@bioporto.com