

Pressmeddelande Uppsala 4 juni 2003

Gyros förhandsvisar nästa generation av Gyrolab Workstation för proteinkvantifiering i nanoliterskala

Gyros kommer att förhandsvisa Gyrolab Workstation med en ny laserbaserade fluorescensdetektor för proteinkvantifiering vid American Society of Mass Spectrometrys möte i Montreal, Kanada den 8-12 juni. Konceptet presenterades nyligen vid ett möte i USA arrangerat av American Association of Immunologists.

– Forskare kan nu utföra immunoassays enligt den väletablerade sandwich-principen i nanoliterskala i ett CD-mikrolaboratorium, förklarar Per Sjöberg, vice vd marknadsföring och försäljning vid Gyros AB. Den nya Gyrolab Bioaffy och vår tidigare CD för provpreparation, Gyrolab MALDI, körs båda på Gyrolab Workstation, vilket visar flexibiliteten hos Gyros teknologiplattform. En fördel är att man kan använda ett enda instrument och köra olika applikationer allt efter behov.

– Vår utvecklingsstrategi är att fokusera på områden där miniaturisering och integration av proteinapplikationer i ett CD-mikrolaboratorium har avgörande fördelar, fortsätter Per Sjöberg. Gyrolab Bioaffy gör det möjligt för kunden att analysera proteiner i ett format som är optimerat för arbete med små volymer och många prover. Att arbeta i nanoliterskala innebär en avsevärt minskad användning av prov och reagens per datapunkt. Många undersökningar som idag är tidskrävande och kostsamma på grund av begränsad tillgång till prov, såsom profilering av biomarkörer i smådjursmodeller, kan nu utföras på några dagar istället för flera veckor, då fler proteiner kan analyseras i ett enda prov.

– Demonstrationer och kundsamarbeten kan nu utföras vid våra kontor i Princeton, New Jersey och i Uppsala. Intresserade kan kontakta sin lokala Gyros-representant för ett besök.

Om Gyros AB

Gyros miniaturiserar och integrerar laboratorieapplikationer, vilket gör det möjligt för forskare att generera mer information ur mindre mängd prov och att förbättra laboratoriets resultat. Med hjälp av vår patenterade teknologiplattform ökar vi produktiviteten genom att integrera många steg i en konventionell applikation till en enda metod i nanoliter-skala. Optimala förhållanden skapas för varje applikation. Ett Gyrolab mikrolaboratorium, i form av en CD-skiva, kan behandla hundratals prover parallellt, under kontroll av en Gyrolab Workstation. Vi arbetar för att utnyttja den fulla potentialen hos vår teknologiplattform inom läkemedelsforskning och diagnostik. De första produkterna är inriktade mot det snabbt växande proteomik-området. Gyros har över 90 anställda som arbetar vid huvudkontoret i Uppsala Science Park och vid de regionala säljkontoren i USA och Europa.

För ytterligare information, besök www.gyros.com eller kontakta:

Maris Hartmanis, vd och koncernchef, Gyros AB

Tel: 018 566 330

Mobil: 070 562 8617

E-post: maris.hartmanis@gyros.com

Per Sjöberg, vice vd marknadsföring och försäljning, Gyros AB

Tel: 018 566 318

Mobil: 070 544 4799

E-post: per.sjoberg@gyros.com

Sue Cresswell, Marknadskommunikation

Tel: 08 544 726 20

Mobil: 070 551 9520

E-post: sue.cresswell@gyros.com

Gyros, Gyrolab och Gyros logotyp är registrerade varumärken tillhörande Gyros AB.