



## Press release

Kontaktperson:  
Torben Jörgensen, VD och koncernchef  
Tel: 0707 49 05 84, [torben.jorgensen@eu.biotage.com](mailto:torben.jorgensen@eu.biotage.com)

Biotage AB  
Kungsgatan 76  
SE-753 18 Uppsala  
Tel+46 18 56 59 00  
[www.biotage.com](http://www.biotage.com)

Uppsala 1 April, 2008

### **Institutionen för patologi på Uppsala Universitetssjukhus utvärderar Biotages nya Pyrosequencing® plattform för klinisk cancerdiagnostik**

Under mars lanserar Biotage den nya Pyrosequencing® plattformen PyroMark™Q24. Avdelningen för Molekylär Patologi vid Institutionen för patologi på Uppsala Universitetssjukhus utvärderar nu denna nya plattform för tillämpning av Pyrosequencing® teknologin inom cancerdiagnostik.

Ett antal nya läkemedel riktade mot tillväxthormonsreceptorn EGFR har nyligen blivit godkända för behandling a kolon- och lungcancer. Effektiviteten av dessa läkemedel är starkt förknippad med mutationsstatusen hos genen k-ras. Många studier visar att patienter som har en mutation i k-ras genen inte svarar på EGFR-hämmande behandling; i motsats till detta så har patienter som saknar k-ras mutation troligen väsentliga fördelar av denna behandling, i dessa ofta dödliga cancerformer.

Biotage tillhandahåller en utprövad assay för bestämning av den kliniskt relevanta k-ras mutationen. Denna assay identifierar närbelägna, multi-variabla mutationer i kodon 12 and 13 i K-ras genen, samt sällsynta mutationer i kodon 61. Gruppen för Molekylär Patologis initiala fokus är att testa Biotages k-ras assay för klinisk cancerdiagnostik på den nya PyroMark™Q24 plattformen. Dr. Patrick Micke från Institutionen för Patologi understryker den kliniska betydelsen av att implementera robusta och känsliga molekyläranalyser inom cancerdiagnostik. "Vi har mycket goda erfarenheter av PyroMark systemen från ett tidigare kliniskt forskningsprojekt. Därför var vi intresserade av att utöka samarbetet mot klinisk diagnostik. Som ett resultat har vi redan idag möjlighet att tillhandahålla mutationsanalyser till praktiserande läkare. Under den kommande månaden kommer vi att noggrant utvärdera systemet samt tillsammans med andra patologicenter jämföra systemet med andra analysmetoder."

”Vi är väldigt glada att samarbeta med Uppsala Universitetssjukhus. Vår framtida strategi är att bearbeta marknaden för diagnostik och klinisk forskning med våra innovativa lösningar för genanalys. Vi tror att Biotages nya Pyrosequencing® plattform, tillsammans med nya diagnostiska assays, kommer att ha viktig roll i framtida cancerdiagnostik på gennivå. Analys av gener associerade med cancer kan komma att förutsäga prognoser, återfallstendens eller svar på olika cancerbehandlingar. Samarbetet med Dr. Micker och hans forskningsgrupp är en av flera insatser som förväntas leda till framtida produktutvecklingar.” säger Torben Jørgensen, VD och koncernchef för Biotage.

#### *Om Biotage*

*Biotage AB är ett globalt bolag verksamt inom biovetenskaplig forskning med starka teknologier, bred verksamhet och en långsiktig syn på marknaden. Företaget erbjuder lösningar, kunskap och erfarenhet inom genetisk analys och läkemedelskemi. Under 2005 förvärvades bl a verksamhet och produkter från bolaget Argonaut, vilket ytterligare förstärker produktsortimentet inom läkemedelskemi. Kunderna består bland annat av de 30 största läkemedelsbolagen och de 20 största bioteknikbolagen i världen samt av ledande akademiska institutioner. Huvudkontoret ligger i Uppsala och företaget har dotterbolag i USA, Japan, England, Tyskland och flera andra europeiska länder. Biotage har 336 anställda och omsatte 496,4 MSEK under 2007. Biotage är noterat på Nordiska börsen i Stockholm. Hemsida: [www.biotage.com](http://www.biotage.com)*

#### *About the Molecular Pathology Unit at the Department of Pathology:*

*The molecular pathology facility provides a divisional resource for molecular testing of human tissue specimens with diagnostic purpose. Clinical activities include the molecular analyses of haematological and solid tumour malignancies, as well as the detection of oncogenic viral infections. Molecular testing can be applied as supplements for diagnostics but also to predict response to therapy or provide prognostic information. Additionally, the facility provides a state-of-the-art equipped platform to develop, evaluate and establish upcoming molecular analyses at the intersection of research and clinical application.*

*The Molecular Pathology is located in the Rudbeck Laboratory that is a joint venture between Uppsala University Hospital and Uppsala University and a substantial investment in genetic and cancer research. It houses research groups in genetics, pathology, tumour biology, oncology, radiation science and immunology, as well as the clinical departments of pathology, clinical genetics and immunology. Website: [www.rudbeck.uu.se](http://www.rudbeck.uu.se)*