



Pressmeddelande

Stockholm, 26 september 2007

Affibody inleder kliniska studier av ett nytt sätt att diagnostisera cancer

STOCKHOLM, Sverige, 26 september 2007. Läkemedelsverket godkänner klinisk prövning av Affibodys målsökande molekyl för tidig upptäckt av HER2-positiv bröstcancer.

Affibody AB, ett svenskt bioteknikföretag inriktat på molekylär bildanalys och målsökande cancerbehandling, har fått tillstånd av Läkemedelsverket att inleda en klinisk studie av en ny metod för att diagnostisera bröstcancer. Metoden bygger på företagets patenterade och målsökande Affibody®-molekyl. Den ger behandlande läkare möjlighet att upptäcka och lokalisera bröstcancertumörer som överuttrycker cellmembranproteinet HER2. Över 550 000 kvinnor får årligen diagnosen bröstcancer i USA och Europa, i Sverige drabbas 7 000 per år. Av dessa har omkring 25%, främst yngre kvinnor, den aggressiva HER2-positiva cancerformen.

Den nya teknik som Affibody utvecklat bygger på molekylär bildanalys. Den förväntas ge behandlande läkare en snabb och effektiv metod för att diagnostisera HER2-positiv bröstcancer, utan att behöva ta biopsier. Affibody®-molekylen är märkt med en radioaktiv nuklid och binder selektivt till HER2 på cancerceller. En kamera som är känslig för gammastrålning kan sedan avbilda både den primära tumören och eventuella metastaser som uttrycker HER2 i kroppen. Bilden visas på en datorskärm. Det tar mindre än 4 timmar att få fram bilden. Den ger läkaren möjlighet att snabbt upptäcka, lokalisera och bedöma eventuell spridning av HER2-positiv cancer. Affibodys teknik ger viktig sjukdomsrelaterad information som kan ligga till grund för valet av behandling för den enskilda cancerpatienten.

"HER2-positiv bröstcancer kräver en särskild behandling. Eftersom den är så aggressiv är det oerhört viktigt för patienterna att läkare snabbt och entydigt kan ställa diagnos. Den metod som Affibody utvecklat, med målsökande molekyler som kan avbildas med gammakamera, kan underlätta snabb diagnos av HER2-positiva metastaser utan att man behöver göra biopsier. Därmed underlättas valet av lämplig behandling", säger överläkare Henrik Lindman vid onkologiska avdelningen, Uppsala Akademiska Sjukhus, som är ansvarig för den kliniska studien.

"Läkemedelsverkets godkännande att starta den kliniska studien av Affibodys första målsökande molekyl är en viktig milstolpe för företaget. Studien blir det första steget i utvecklingen av en enligt vår bedömning, avsevärt förbättrad metod för diagnos av denna aggressiva form av bröstcancer", säger Ulf Boberg, chef för klinisk utveckling och affärsutveckling vid Affibody.

###

Närmare upplysningar genom:

Affibody AB

Erik Walldén, VD

Ulf Boberg, chef för klinisk utveckling och affärsutveckling

+46 70 225 22 70

+46 73 312 44 90



Bakgrundsinformation om Affibody AB

Affibody är ett svenskt bioteknikföretag som fokuserar på att förbättra metoderna för behandling av cancer, genom en kombination av molekyllär bildanalys och individuellt anpassad behandling.

Affibodys produkter för bildanalys och behandling bygger på de egenutvecklade Affibody®-molekylerna. Dessa små och robusta proteinmolekyler med hög och specifik affinitet kan skräddarsys för att binda till olika målproteiner, som har betydelse vid diagnos och behandling av cancer. Affibody®-molekylerna är lätta att framställa och stabila under varierande förhållanden.

Affibody®-molekylerna passar utmärkt för molekyllär bildanalys, och samma molekyler kan kopplas till cellgifter och därmed användas för målsökande behandling.

Utöver utvecklingsportföljen med produkter för molekyllär bildanalys och målsökande behandling arbetar Affibody med att utveckla Affibody®-molekyler för olika bioteknologiska tillämpningar, i ett antal kommersiella samarbetsprojekt.

Affibody grundades 1998 av forskare vid Kungliga Tekniska Högskolan och Karolinska Institutet, och företagets huvudkontor ligger i Bromma. Till nuvarande ägarna hör investmentbolaget HealthCap, Investor Growth Capital och SV Life Sciences.

Mer information finns på: www.affibody.com

Uttalanden i detta pressmeddelande som inte enbart avser historiska fakta kan gälla framtiden och inbegripa risker och osäkerheter. Även om dessa uttalanden baseras på Affibodys nuvarande bedömningar bör det påpekas att olika faktorer kan göra att de faktiska resultaten och erfarenheterna skiljer sig avsevärt från det som sägs i meddelandet. Till de nämnda riskerna och osäkerheterna hör bland annat risker i samband med tillväxt och internationell verksamhet (dit hör valutakurseffekterna), varierande rörelseresultat, oförutsedda förändringar på marknaden för diagnostika och läkemedel, konkurrenters verksamhet, snabba eller oväntade tekniska förändringar, varierande efterfrågan på produkter, svårigheter att med framgång utveckla, anpassa, tillverka eller marknadsföra produkter, förmågan att hitta och utveckla nya produkter, och att hävda de egna produkterna i förhållande till konkurrenters produkter, liksom olika juridiska risker.