



## **ABLYNX IDENTIFICEERT NIEUWE NANOBODIES® - TWEEDE MIJLPAAL IN DE SAMENWERKINGSOVEREENKOMST MET PROCTER & GAMBLE**

**GENT, België, 18 juni 2007** – Ablynx, de pionier in ontdekking en ontwikkeling van Nanobodies®, kondigt aan dat het in zijn samenwerkingsovereenkomst met Procter & Gamble Pharmaceuticals Inc. (P&PG), een divisie van The Procter & Gamble Company, een tweede mijlpaal heeft bereikt. Ablynx heeft nieuwe Nanobodies® ontdekt tegen een tweede target dat nieuwe mogelijkheden biedt voor de behandeling van spier- en beenderziekten. In deze samenwerking werd een eerste mijlpaal gehaald in december 2006, ook gericht tegen spier-en beenderziekten.

De unieke en gepatenteerde Nanobody® technologie werd toegepast om op een snelle manier een zeer divers en krachtig panel van Nanobodies® te identificeren tegen één van de targets die exclusief zijn in de overeenkomst. Hierdoor werd een tweede mijlpaalbetaling bekomen waarvan het bedrag niet werd vrijgegeven.

Hennie R. Hoogenboom, PhD, Chief Scientific Officer van Ablynx, zegt:

“We zijn uiterst tevreden dat we een tweede belangrijke mijlpaal behaald hebben in de lopende samenwerking met Procter & Gamble. Het toont nogmaals aan dat ons Nanobody® technologieplatform op een heel snelle manier Nanobodies® kan aanmaken van uitstekende kwaliteit. We kijken nu uit om samen met Procter & Gamble over te gaan tot de volgende fase in dit programma.”

Kevin E. Driscoll, PhD, Director New Technology Development bij P&GP, voegt hieraan toe:

“We zijn opgetogen met de geboekte vooruitgang in onze samenwerking met Ablynx. We staan een stap dichterbij ons doel om Nanobody® kandidaten te produceren voor de behandeling van spier- en beenderziekten, een heel belangrijk ziektegebied.”

Als deel van deze lopende samenwerking is Ablynx verantwoordelijk voor de ontdekking van Nanobodies® die voldoen aan een overeengekomen productprofiel. P&GP is verantwoordelijk voor de pre-klinische en klinische ontwikkeling van Nanobodies®, alsook voor de commercialisatie van medicatie die hieruit voortvloeit.

De strategie van Ablynx bestaat erin om een diverse en brede portfolio uit te bouwen van therapeutische Nanobodies®, die zowel voortvloeien uit strategische samenwerkingsovereenkomsten als uit eigen interne onderzoeksprogramma's. Bovenop de samenwerking met P&GP heeft Ablynx lopende onderzoeksovereenkomsten en belangrijke multi-target samenwerkingssakkoorden met verscheidene grote

farmaceutische bedrijven, onder meer met Boehringer Ingelheim, Novartis en Wyeth.

-einde-

### **Over Ablynx – [www.ablynx.com](http://www.ablynx.com)**

Ablynx is een biofarmaceutisch bedrijf dat zich richt op onderzoek en ontwikkeling van Nanobodies<sup>®</sup> voor de behandeling van ernstige ziekten. Nanobodies<sup>®</sup> zijn een nieuwe klasse van therapeutische eiwitten, gebaseerd op fragmenten van enkel-domein antilichamen. Ablynx ontwikkelt therapeutische Nanobodies<sup>®</sup> in diverse belangrijke ziektegebieden, met inbegrip van ontsteking, trombose, oncologie en de ziekte van Alzheimer. Ablynx en zijn medewerkers hebben reeds Nanobodies<sup>®</sup> geproduceerd tegen meer dan twintig verschillende therapeutische doelwitten en behaalde positieve *in vivo* resultaten in pre-klinisch onderzoek in vijf therapeutische programma's, in vier ziektedomeinen. Belangrijk is het feit dat in gevorderde pre-klinische studies, Ablynx voor zijn Nanobody<sup>®</sup>-kandidaten *in vivo* de afwezigheid van enige mogelijke immunogeniciteit heeft aangetoond. Ablynx boekte vooruitgang met zijn eerste programma, het anti-tromboticum ALX-0081, waarvoor begin dit jaar de klinische fase (Fase I) werd aangevat. Twee andere programma's zijn heden in een vergevorderd pre-klinisch ontwikkelingsstadium.

Ablynx heeft lopende onderzoeksovereenkomsten en belangrijke multi-target samenwerkingsakkoorden met verscheidene grote farmaceutische bedrijven, onder meer met Boehringer Ingelheim, Novartis, P&G Pharmaceuticals en Wyeth. In parallel zet Ablynx zijn eigen Nanobody<sup>®</sup> onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's verder met het doel een unieke eigen pijplijn op te bouwen.

Geneesmiddelen gebaseerd op Nanobodies<sup>®</sup> vertegenwoordigen een belangrijke potentiële commerciële opportuniteit gezien ze de voordelen van conventionele antilichamen combineren met bepaalde kenmerken van kleine synthetische moleculen. Daar ze afgeleid zijn van antilichamen met zware keten die vrij voorkomen in de natuur, bezitten Nanobodies<sup>®</sup> een uitzonderlijke stabiliteit en kunnen ze op verschillende manieren worden toegediend (via injectie, oraal, in sprays of zalf). Hierdoor kunnen de toedieningsproblemen, geassocieerd met conventionele antilichamen, vermeden worden gezien deze voornamelijk toegediend kunnen worden via injectie. Dankzij hun unieke structuur kunnen ze zich daarenboven beter richten op therapeutische targets die minder toegankelijk zijn voor conventionele antilichamen of hun fragmenten. Voorbeelden hiervan zijn het actief centrum van enzymen, receptoren en moeilijk toegankelijke virale interactieplaatsen. Nanobodies<sup>®</sup> die aangemaakt worden in micro-organismen bieden ook een aanzienlijk kostenvoordeel in vergelijking met de productiemethodes van conventionele antilichamen.

Ablynx heeft een dominante patentpositie op het gebied van Nanobodies<sup>®</sup> en verwierf wereldwijde en exclusieve rechten op meer dan 40 families van toegekende patenten en patentaanvragen, met inbegrip van patenten die de basisstructuur, de samenstelling, de bereiding en het gebruik van Nanobodies<sup>®</sup> omvatten (de 'Hamers patenten' die in belangrijke territoria toegekend werden, inclusief de Verenigde Staten van Amerika, Europa en Japan). Alle producten gebaseerd op Nanobodies<sup>®</sup> worden door deze patenten beschermd.

Ablynx, met hoofdzetel te Gent, België, heeft al meer dan €70 miljoen (ruim 87,5 miljoen USD) kapitaal opgehaald dankzij een internationaal investeringsconsortium bestaande uit Abingworth Management (Verenigd Koninkrijk), Alta Partners (Verenigde Staten van Amerika), Biotech Fonds Vlaanderen (België), Gilde Investment Management (Nederland), GIMV (België), KBC (België), Sofinnova Partners (Frankrijk) en SR One (Verenigde Staten van Amerika). De patenten die aan de basis liggen van de Nanobody® technologie werden ingebracht door de oprichtende instituten VIB en VUB (Vrije Universiteit Brussel).

## Contacten bij Ablynx

### Media Relaties:

Mary Clark, Director  
Capital MS&L  
t : +44 (0)20 7307 5336  
m: +44 7713 335171  
e : [mary.clark@capitalmsl.com](mailto:mary.clark@capitalmsl.com)

Halina Kukula  
Capital MS&L  
t : +44 (0) 20 7307 5340  
e: [halina.kukula@capitalmsl.com](mailto:halina.kukula@capitalmsl.com)

### Bij Ablynx:

Dr. Edwin Moses  
Chairman and CEO  
t : +32 (0)9 241 11 51  
m: +44 (0)7771 954 193 / +32 (0)473 39 50 68  
e: [edwin.moses@ablynx.com](mailto:edwin.moses@ablynx.com)

Eva-Lotta Allan  
Chief Business Officer  
t : +32 (0)9 261 06 35  
m: +32 (0)475 78 36 21 / +44 (0)7990 570 900  
e: [eva-lotta.allan@ablynx.com](mailto:eva-lotta.allan@ablynx.com)