PARTNER VAN ABLYNX TOONT AAN DAT EEN NANOBODY® KAN LEIDEN TOT BETERE WERKZAAMHEID TEGEN TUMOREN DAN EEN AANPAK OP BASIS VAN CONVENTIONELE MONOKLONALE ANTILICHAMEN

Preklinische data gepresenteerd op de AACR meeting in Chicago

GENT, Belgie, 4 april 2012 - **Ablynx** ***[Euronext Brussels: ABLX]*** heeft vandaag opgemerkt dat op 3 april 2012 een publicatie rond een nieuwe tetramere Nanobody®-agonist (TAS266) die is gericht tegen de celdood receptor 5 (DR5), een belangrijke doelwitreceptor op tumorcellen bij een reeks van tumoren, is gepubliceerd door Novartis op de American Association for Research Cancer Annual Meeting 2012 in Chicago, USA. Het vermogen van TAS266 om DR5 doelwitreceptoren efficient te '*cross-linken*', hetgeen naar verluid niet kan worden bereikt met monoklonale antilichamen, leidt tot de gecontroleerde celdood van tumorcellen.

De publicatie is gepresenteerd door Dr Heather Huet van Novartis, en drie wetenschappers van Ablynx behoren tevens tot de auteurs.

Het abstract vat de resultaten samen van de preklinische *in vitro* en *in vivo* studies van een tetravalent Nanobody tegen DR5 in het gebied van de oncologie. Het werd aangetoond dat TAS266 een langdurige regressie van de tumor kan opwekken in meerdere tumormodellen, waaronder een model voor primaire alvleesklierkanker op basis van uit patiënten verkregen tumoren dat niet gevoelig is voor een conventioneel anti-DR5 agonistisch antilichaam. Verder bleek TAS266, vergeleken met een aantal andere therapeutische agonisten tegen DR5 die ontwikkeld en in klinische evaluatie zijn, 1000-voudig meer werkzaam te zijn in relevante celmodellen.

Gezien dit alles concluderen de auteurs van het abstract dat "*TAS266 has the potential for superior clinical activity in settings insensitive to the conventional therapeutic approaches to DR5.*"

Het abstract vermeldt verder dat "*first-in-man trials for TAS266 are expected to begin in 2012.*"

Link naar het gepresenteerde abstract: "*TAS266, a novel tetrameric Nanobody agonist targeting death receptor 5 (DR5), elicits superior anti-tumor efficacy than conventional DR5-targeted approaches.*"

Dr Edwin Moses, Voorzitter en Gedelegeerd Bestuurder van Ablynx, gaf het volgende commentaar:

"DR5, dat aanwezig is op de tumorcellen van een groot aantal verschillende soorten tumoren, is het doelwit geweest van verschillende methodologieën op basis van conventionele antilichamen, maar geen van deze is tot op heden succesvol geweest, mogelijk omdat secundaire '*cross-linking*' nodig is om de gewenste activiteit te bereiken. Het vermogen om tetravalente Nanobodies te maken maakt het, naar het zich laat aanzien, mogelijk om een efficiëntere '*cross-linking*' te bereiken en op deze manier potentieel toegang te geven tot een nieuwe route voor het behandelen van bepaalde tumoren."

Over Ablynx

Ablynx is een biofarmaceutische onderneming die zich toelegt op het onderzoek naar en de ontwikkeling van Nanobodies®, een nieuwe klasse van therapeutische proteïnen, op basis van fragmenten van enkel-domein antilichamen, voor diverse ernstige en levensbedreigende menselijke ziekten, met inbegrip van ontstekingen, hematologie, oncologie en ademhalingsziekten. Vandaag heeft de Vennootschap meer dan 25 projecten in de product portefeuille en zeven Nanobodies in klinische ontwikkeling. Ablynx heeft lopende onderzoeksovereenkomsten en belangrijke samenwerkingsakkoorden met verscheidene grote farmaceutische bedrijven, waaronder Boehringer Ingelheim, Merck Serono en Novartis. De Vennootschap heeft haar hoofdzetel in Gent, België. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ablynx.com.

Voor bijkomende informatie, gelieve contact op te nemen met

Ablynx:

Dr Edwin Moses
Chairman and CEO
t: +32 (0)9 262 00 07
m: +44 (0)7771 954 193 /
+32 (0)473 39 50 68
e: edwin.moses@ablynx.com

Marieke Vermeersch
Investor Relations Manager
t: +32 (0)9 262 00 82
m: +32 (0)479 49 06 03
e: marieke.vermeersch@ablynx.com

M:Communications:

Mary-Jane Elliott, Amber Bielecka, Claire Dickinson
t: +44 207 920 2330
e: ablynx@mcomgroup.com

Bepaalde verklaringen, overtuigingen en meningen uitgedrukt in dit document zijn toekomstgericht en weerspiegelen de huidige verwachtingen en projecties van de Vennootschap of, naargelang het geval, de bestuurders van de Vennootschap, over toekomstige gebeurtenissen. Uit hun aard houden toekomstgerichte verklaringen een aantal risico's, onzekerheden en vooronderstellingen in die ertoe zouden kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of gebeurtenissen wezenlijk verschillen van deze uitgedrukt of gesuggereerd door de toekomstgerichte verklaringen. Deze risico's, onzekerheden en vooronderstellingen zouden een nadelige invloed kunnen hebben op de uitkomst en de financiële gevolgen van de plannen en gebeurtenissen die hierin worden beschreven. Heel wat factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, wijzigingen in de vraag, de concurrentie en de technologie, kunnen tot gevolg hebben dat werkelijke gebeurtenissen, prestaties of resultaten wezenlijk verschillen van enige geanticipeerde ontwikkeling. Toekomstgerichte verklaringen opgenomen in dit document aangaande tendensen of activiteiten uit het verleden mogen niet worden beschouwd als een verklaring dat dergelijke tendensen of activiteiten zich zullen voortzetten in de toekomst. Bijgevolg verklaart de Vennootschap uitdrukkelijk geen enkele verplichting of verbintenis op zich te nemen om enige update of herziening van enige toekomstgerichte verklaring

opgenomen in dit document openbaar te maken ten gevolge van enige wijziging in de verwachtingen of enige wijziging in gebeurtenissen, voorwaarden, vooronderstellingen of omstandigheden waarop de toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd. Noch de Vennootschap, noch haar raadgevers of vertegenwoordigers, noch enige moeder- of dochteronderneming of enige bedrijfsleider of werknemer daarvan, waarborgen dat de vooronderstellingen die aan de basis liggen van dergelijke toekomstgerichte verklaringen geen vergissingen bevatten, en geen van hen aanvaardt enige verantwoordelijkheid voor de toekomstige juistheid van de toekomstgerichte verklaringen opgenomen in dit document, of voor het zich daadwerkelijk voordoen van de voorspelde ontwikkelingen. U dient geen ongepast vertrouwen te stellen in toekomstgerichte verklaringen, die enkel gelden op datum van dit document.