

Biocartis en A*STAR's ETPL starten ontwikkeling van borstkankertest die behandelingskeuze zal ondersteunen

Singapore / Mechelen (België), 10 juli 2017 - Biocartis Group NV ('Biocartis' of de 'Vennootschap'), een innovatief bedrijf in de moleculaire diagnostiek (Euronext Brussels: BCART), kondigt vandaag aan dat het zijn samenwerking met ETPL (de commercialisatietak van A*STAR, het Agentschap voor Wetenschap, Technologie en Onderzoek¹ in Singapore) verlengt met een nieuw vijf-jaar durend strategisch partnerschap, gericht op de ontwikkeling van moleculaire diagnostestten voor Biocartis' Idylla™ platform. Dat is een volledig geautomatiseerd staal-tot-resultaat, real-time PCR (Polymerase Chain Reaction) systeem dat accurate, zeer betrouwbare informatie aanlevert van nagenoeg elk biologisch staal. De eerste test die gekozen werd om binnen de samenwerking te ontwikkelen, is een volledig geautomatiseerde vaste tumorweefseltest, gericht op het ondersteunen van de optimale behandelingskeuze voor borstkankerpatiënten.

Volgens de voorwaarden van de overeenkomst zullen beide partijen investeren in de ontwikkeling van testen die ze samen selecteren. Voor elke geselecteerde test zal Biocartis verantwoordelijk zijn voor de commercialisatie van de testen onder eigen naam, terwijl ETPL zal optreden als ontwikkelingspartner via Singapore's Diagnostics Development (DxD) Hub. Financiële details van de samenwerking worden niet bekendgemaakt.

De eerste test die ontwikkeld zal worden onder de nieuwe samenwerking is een volledig geautomatiseerde vaste tumorweefseltest, die rechtstreeks vanop FFPE² tumorweefsel zal werken en gericht is op het ondersteunen van de optimale behandelingskeuze voor Her2-gerichte therapieën³, hormoonreceptor-behandelingen, alsook een aantal nieuwe biomerkers voor borstkankerpatiënten.

Borstkanker is wereldwijd de meest voorkomende kanker bij vrouwen⁴ en het grootste segment van de kankerdiagnosemarkt⁵, naar verwachting 13,1 miljard dollar waard tegen 2020⁶. Huidige diagnostische testmethodes voor borstkanker omvatten complexe en lange werkprocessen, met talrijke manuele stappen en visuele interpretatie van resultaten. Bijgevolg is de specificiteit en de herhaalbaarheid van deze testmethodes een uitdaging, waarbij zowel vals-positieve als vals-negatieve testresultaten vaak voorkomen⁷. Daarenboven vereisen deze methodes vandaag specifieke laboratoriumexpertise en moeten stalen uitgestuurd worden voor dergelijke analyses, waardoor resultaten lang op zich laten wachten.

Ook doet het groeiend aantal gerichte- en hormoonbehandelingen voor borstkanker vandaag de vraag naar testen die de behandelingskeuze ondersteunen, stijgen. Naast andere biomerkers zal de test ook Her2 omvatten, een zeer grote prognostische biomarker waarvan werd aangetoond dat deze voorkomt in 18-20% van de borstkankers⁸ en die momenteel ook aanbevolen wordt in de evaluatie van primaire invasieve borstkanker. Hormoonreceptor behandeling, die het potentieel heeft om ingezet te worden in ongeveer twee-derde van de vrouwen met borstkanker die hormoonreceptor-expressie tonen⁹, maakt momenteel deel uit van het routine tumorkarakterisatieproces¹⁰.

¹ Op 17 juli 2015 ondertekende Biocartis een samenwerkingsovereenkomst met ETPL, de commercialisatietak van het Agentschap voor Wetenschap, Technologie en Onderzoek (A*STAR, gebaseerd in Singapore). A*STAR is de belangrijkste overheidsinstelling in Singapore die economisch georiënteerd onderzoek leidt om wetenschappelijke ontdekkingen te bespoedigen en innovatieve technologieën te ontwikkelen. Onder de samenwerking had Biocartis toegang tot nieuwe biomerkers (inclusief deze ontdekt door A*STAR's onderzoeksinstituten) van de Diagnostics Development Hub onder ETPL.

² In formale gefixeerd, in paraffine ingebed.

³ Her2 is een belangrijke prognostische merker die momenteel aanbevolen wordt voor de evaluatie van primaire invasieve borstkanker, ook gekend als 'human epidermal growth factor receptor 2' of Her2. Genamplificatie en overexpressie van Her2 zijn aanwezig in 18-20% van de borstkankers. Studies hebben tevens aangetoond dat Her2 proteïne overexpressie wordt geassocieerd met slechtere algemene overleving en twee keer de doodelijkheidsgraad heeft in vergelijking met vrouwen met geen Her2 expressie. Bron: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2758104/>, laatst geraadpleegd op 8 juni 2017.

⁴ Bron: World Cancer Research Fund International, <http://www.wcrf.org/int/cancer-facts-figures/data-specific-cancers/breast-cancer-statistics>, laatst geraadpleegd op 17 mei 2017.

⁵ Bron: GrandView Research, "Cancer Diagnostics Market Analysis By Type (Laboratory Tests, Genetic Tests, Imaging, Endoscopy), By Application (Breast, Lung, Liver, Cervical, Colorectal, Skin), By Region, And Segment Forecasts, 2014 - 2025", <http://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/cancer-diagnostics-market>, laatst geraadpleegd op 15 mei 2017.

⁶ Bron: MarketsandMarkets, "Cancer Diagnostics Market by Technology (ELISA, ELFA, PCR, NGS, Immunohistochemistry, Microarray, Imaging (MRI, CT, PET, Ultrasound, Mammography, Biopsy), by Application (Breast Cancer, Lung Cancer, Colorectal Cancer, Melanoma) - Forecast to 2020", 2015.

⁷ Bron: NCCN Breast Cancer Guidelines v2.2016.

⁸ Bron: <https://www.mycancergenome.org/content/disease/breast-cancer/erbb2/238/>, laatst geraadpleegd op 27 juni 2017.

⁹ Bron: <http://www.webmd.com/breast-cancer/breast-cancer-hormone-therapy-choices#1>, laatst geraadpleegd op 9 juni 2017.

¹⁰ Bron: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2758104/>, laatst geraadpleegd op 8 juni 2017.

Als Biocartis' tweede test¹¹ in het borstkankersegment en belangrijke toevoeging aan het menu testen van Biocartis naast zijn bestaande focus op melanoma, long- en colorectale (darm)kanker, heeft deze test het potentieel om snelle en robuuste resultaten mogelijk te maken en zo een reëel verschil te maken met bestaande testmethodes.

Geert Maertens, Chief Scientific Officer van Biocartis, gaf volgend commentaar: *"Door de combinatie van de expertise en het netwerk van ETPL en Biocartis ligt deze samenwerkingsovereenkomst aan de basis om meer hoogperformante Idylla™ testen naar de markt te kunnen brengen in een korter tijdsbestek. We zijn erg tevreden om te kunnen werken met ETPL voor de ontwikkeling van een tweede⁵ borstkankertest, deze keer gericht op het ondersteunen van beslissingen voor een snelgroeiend aantal gerichte en hormoonreceptorbehandelingen voor borstkankerpatiënten."*

Sidney Yee, CEO van de DxHub en Executive Vice-President van ETP, reageerde: *"We zijn tevreden om vandaag een verlenging van onze samenwerking met Biocartis, een wereldwijde speler in moleculaire diagnostiek en ware innovator, te kunnen aankondigen. Doorheen de jaren heeft de investering van Singapore in onderzoek en ontwikkeling gezorgd voor een sterke basis aan technologische capaciteit, en diverse kankerbiomerkers staan klaar. ETPL's samenwerking met Biocartis is voor ons een uitgelezen opportuniteit om de creatie te versnellen van diagnostische innovaties die de groeiende noden in vroege kankerdiagnose, betere patiëntenopvolging- en zorg en lagere gezondheidszorgkosten zullen dienen."*

De uitgebreide overeenkomst past binnen de strategie van Biocartis om de expansie te versnellen van zijn aanbod aan moleculaire diagnostestten door samenwerkingen met derde partijen, en is in lijn met de visie van Singapore om wereldwijd competitieve producten te ontwikkelen en het lokale diagnostische ecosysteem te doen groeien.

--- EINDE ---

Meer informatie:

Renate Degrave, Manager Corporate Communications & Investor Relations Biocartis

email rdegrave@biocartis.com | tel +32 15 631 729 | gsm +32 471 53 60 64

[@Biocartis](https://twitter.com/Biocartis) | www.linkedin.com/Biocartis

Lynn Hong, Corporate Communications A*STAR

email hongxl@scei.a-star.edu.sg | tel +65 6419 6597

Over Biocartis

Biocartis (Euronext Brussels: BCART) is een innovatief bedrijf in de moleculaire diagnostiek (MDx), dat diagnostische oplossingen van de nieuwste generatie aanbiedt om de klinische praktijk te verbeteren ten voordele van de patiënt, klinici, kostendragers en de sector. Het Idylla™ MDx systeem van Biocartis is een volledig geautomatiseerd, staal-tot- resultaat real-time PCR-systeem (Polymerase Chain Reaction ofwel Polymerasekettingreactie) dat accurate, zeer betrouwbare moleculaire informatie verstrekt op basis van nagenoeg elk biologisch staal, in nagenoeg elke omgeving. Biocartis lanceerde in september 2014 het Idylla™ platform. Biocartis ontwikkelt en commercialiseert een snel uitbreidend testmenu dat voldoet aan belangrijke onvoldane klinische behoeften in oncologie en infectieziekten. Deze domeinen zijn respectievelijk het snelst groeiende en het grootste segment van de MDx-markt wereldwijd. Vandaag heeft Biocartis tien oncologietesten en twee infectieziektentesten op de markt. Meer informatie op www.biocartis.com. Persfoto's vindt u [hier](#). Volg ons op [Twitter](#): @Biocartis_.

Over ETPL

ETPL is de commercialisatietak van het Agentschap voor Wetenschap, Technologie en Onderzoek (A*STAR), het belangrijkste agentschap in Singapore om wetenschappelijk onderzoek en talent van wereldniveau te bevorderen. ETPL is de centrale bron die A*STAR ondersteunt in de transformatie van de economie door het aandrijven van innovatie en commercialisatie van zijn onderzoeksresultaten. ETPL verbetert de onderzoeksresultaten van A*STAR-wetenschappers door het vertalen van hun uitvindingen en intellectueel kapitaal in producten, processen en diensten die op de markt gebracht kunnen worden. Door het vormen en faciliteren van licentieovereenkomsten en spin-offs engageert ETPL actief industrieleiders- en spelers om A*STAR's technologieën te commercialiseren en om deze toe te passen gericht op het bouwen van ecosystemen ten voordele van bedrijven, sectoren en de economie. Voor meer informatie, ga naar <http://www.etpl.sg>.

¹¹ Op 7 juni 2017 kondigde Biocartis een samenwerking aan met LifeArc (voordien MRC Technology) om geselecteerde moleculaire diagnostestten te ontwikkelen voor gebruik op Biocartis' volledig geautomatiseerde Idylla™ platform, met als eerste test die onder de samenwerking zou ontwikkeld worden een test gericht op de monitoring van resistentie tegen hormoontherapie van patiënten met uitgezaaide borstkanker.

Over de Diagnostics Development (DxD) Hub

De Diagnostics Development (DxD) Hub is een nationaal initiatief in Singapore onder leiding van het Agentschap voor Wetenschap, Technologie en Onderzoek (A*STAR) en beheerd door A*STAR's commercialisatietak ETPL. De DxD Hub is gericht op de versnelling van de transformatie van innovaties naar klinisch gevalideerde diagnostische toestellen die klaar zijn voor marktadoptie. Door impactvolle producten, het versterken van lokale bedrijven en het verankeren van wereldwijde bedrijven in Singapore draagt de DxD Hub bij tot de ontwikkeling van een effectief ecosysteem van diagnostische toestellen in Singapore.

Bepaalde uitdrukkingen, overtuigingen en opinies in dit persbericht zijn naar de toekomst gericht, en geven de huidige intenties, overtuigingen, verwachtingen en projecties weer van de Vennootschap en van haar bestuurders en management, betreffende toekomstige gebeurtenissen zoals de resultaten van de Vennootschap, haar financiële toestand, liquiditeit, prestaties, vooruitzichten, groei, strategieën en de industrie waarin de Vennootschap actief is. Het is eigen aan toekomstgerichte verklaringen dat zij een aantal risico's, onzekerheden, veronderstellingen, en andere factoren inhouden die werkelijke resultaten of gebeurtenissen materieel kunnen doen verschillen van deze uitgedrukt of verondersteld door de toekomstgerichte verklaringen. Deze risico's, onzekerheden, veronderstellingen en factoren kunnen een negatief effect hebben op de uitkomst en financiële gevolgen van de plannen en gebeurtenissen hierin beschreven. Een verscheidenheid aan factoren inclusief, maar niet beperkt tot, veranderingen in vraag, concurrentie en technologie, kunnen werkelijke gebeurtenissen, prestaties of resultaten wezenlijk doen verschillen van de verwachte ontwikkeling. Toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht betreffende tendensen of activiteiten in het verleden staan niet garant voor toekomstige resultaten en dienen niet te worden beschouwd als een garantie dat zulke tendensen en activiteiten voortduren in de toekomst. Tevens, zelfs indien werkelijke resultaten of ontwikkelingen consistent zijn met de toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht, geven deze resultaten of ontwikkelingen geen indicatie omtrent resultaten of ontwikkelingen in de toekomst. Bijgevolg neemt de Vennootschap uitdrukkelijk afstand van elke verplichting of verbintenis om enige update of wijziging te publiceren van enige toekomstgerichte verklaring in dit persbericht resulterend uit veranderingen in verwachtingen of in gebeurtenissen, voorwaarden, veronderstellingen of omstandigheden waarop deze toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd. Noch de Vennootschap, noch haar adviseurs of vertegenwoordigers, noch haar dochtervennootschappen of haar kaderleden of werknemers garanderen dat de veronderstellingen waarop zulke toekomstgerichte verklaringen gebaseerd zijn, vrij zijn van fouten, noch aanvaarden zij enige verantwoordelijkheid voor de toekomstige nauwkeurigheid van de toekomstgerichte verklaringen opgenomen in dit persbericht of het werkelijk plaatsvinden van de voorspelde ontwikkelingen. U mag geen onvoorwaardelijk vertrouwen plaatsen in toekomstgerichte verklaringen aangezien zij enkel van toepassing zijn op de datum van dit persbericht.