



## PERSBERICHT

# Biocartis ontvangt € 1,4M subsidie voor ontwikkeling van innovatieve diagnostische testen gebaseerd op vloeibare biopsieën

**Mechelen, België, 27 oktober 2015:** Biocartis (Euronext Brussel: **BCART**), een innovatief moleculair diagnose bedrijf, kondigt aan dat het een € 1,4M subsidie ontvangen heeft van het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT). Biocartis zal deze subsidie gebruiken voor onderzoek en ontwikkeling van vloeibare biopsieversies van zijn bestaande vaste biopsie tumordiagnostisetesten BRAF en KRAS voor huid- en darmkanker, en voor onderzoek naar verbeterde vloeibare biopsie methodologieën.

De voorbije tien jaar heeft onderzoek uitgewezen dat fragmenten van tumor-DNA vanuit primaire tumoren of uitzaaiingen in het bloed verspreid worden. Deze observatie leidde tot de ontwikkeling van vloeibare biopsie testen. Dit zijn niet-invasieve testen en onderzoekstools die de circulerende tumor-DNA fragmenten in lichaamsvochten (zoals bloedplasma of urine) detecteren. In tegenstelling tot vaste biopsietesten – die voorafgaande informatie over de locatie van de tumor en een meer ingrijpende weefselafnameprocedure vereisen – kunnen vloeibare biopsietesten herhaaldelijk uitgevoerd worden, en op elk moment. Dit kan potentieel toelaten om regelmatig klinisch relevante moleculaire informatie te genereren, wat kan gebruikt worden voor betere monitoring van de reactie en herval van de tumor.

Deze subsidie maakt deel uit van een samenwerkingsproject genaamd 'Vroege Diagnose door Makkelijke Staalafname' welke gesubsidieerd is door het IWT, en waarin Biocartis zal samenwerken met PharmaFluidics (spin-off van de VUB – Universiteit van Brussel), het Research Institute for Chromatography (RIC), het Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA) en VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek). Uniek aan dit project is de analyse van niet enkel vrij circulerend tumor-DNA, maar ook andere celcomponenten in het bloed die potentieel ook kanker-specifieke genetische informatie kunnen bevatten, nuttig voor moleculaire diagnose testen. Met deze betrokkenheid bevestigt IWT zijn geloof in multidisciplinaire samenwerkingsverbanden die hoogstaande innovatie brengen in Vlaanderen.

Erwin Sablon, Hoofd R&D Biocartis, verklaart: *"Dit is een geavanceerd innovatief project met een diverse en multidisciplinaire groep van partners, bestaande uit academici, onderzoeksinstellingen en commerciële partijen die samen een unieke expertise brengen op vlak van onderzoek en analyse van bloedplasma. Deze samenwerking zal de wetenschap toelaten om voorbij bestaande technieken te evolueren, en verregaande vroege-kankerdiagnostetechnologie te ontwikkelen."*

Rudi Pauwels, CEO Biocartis, voegt hieraan toe: *"In tegenstelling tot de huidige meer belastende, tijdsintensievere en duurdere methodes waarvoor tumorweefsel nodig is, heeft de vloeibare biopsietechnologie het potentieel om enorme voordelen te brengen op vlak van diagnose en behandeling. Het laat makkelijke en gedetailleerde captatie van moleculaire tumorinformatie toe, die zou kunnen leiden tot aangepaste, meer efficiënte en meer kostenefficiënte oplossingen op vlak van hogeprecisiegeneeskunde. Dit komt de maatschappij ten goede via betere resultaten, tegen een betaalbare prijs en passend binnen het kader van duurzame gezondheidszorg."*

----- EINDE -----

**Meer informatie:****Biocartis**

Renate Degrave (Corporate Communications and Investor Relations)

+32 15 631 729

[press@biocartis.com](mailto:press@biocartis.com)

**Consilium Strategic Communications**

Amber Bielecka/Jessica Hodgson/Chris Welsh/Laura Thornton

+44 (0) 203 709 5701 (Londen, VK)

[biocartis@consilium-comms.com](mailto:biocartis@consilium-comms.com)

**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, clinici, kostendragers en de sector. Het Idylla™ MDx systeem van Biocartis is een volledig geautomatiseerd, sample-to-result 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. Idylla™ biedt een antwoord op de toenemende vraag naar gepersonaliseerde geneeskunde door een snelle en efficiënte behandelingskeuze en opvolging van de behandeling mogelijk te maken. Biocartis lanceerde in september 2014 het Idylla™ systeem samen met haar eerste test die BRAF mutaties bij metastatisch melanoom identificeert. Haar tweede test, een test voor KRAS mutaties voor colorectale kanker, werd in juni 2015 gelanceerd. Biocartis ontwikkelt en commercialiseert een snel uitbreidend testmenu dat voldoet aan belangrijke onbeantwoorde klinische behoeften in oncologie en infectieziekten. Deze domeinen zijn respectievelijk het snelst groeiende en het grootste segment van de MDx-markt wereldwijd. Meer informatie op [www.biocartis.com](http://www.biocartis.com).