



Persbericht: Staatsbezoek van Hunne Majesteiten de Koning en de Koningin der Belgen aan Afrigen Biologics.

Belgische koninklijke delegatie bezoekt de Afrigen-faciliteiten waar Univercells en Etherna de ontwikkeling van het eerste Afrikaanse mRNA COVID-19 vaccin zullen ondersteunen.

KAAPSTAD (ZUID-AFRIKA) & BRUSSEL (BELGIE), 25 MAART 2023 – De Koning en Koningin der Belgen, momenteel op staatsbezoek in Zuid-Afrika tot 27 maart, bezochten de Afrigen Biologics fabriek in Kaapstad om meer te weten te komen over hoe twee Belgische bedrijven, Univercells en Etherna, de ontwikkeling van het eerste Afrikaanse mRNA COVID-19 vaccin ondersteunen. De Koning en de Koningin worden vergezeld door vijf ministers van federale en regionale regeringen, alsook door een delegatie van bedrijven waaronder verschillende Belgische bedrijven. Het is de bedoeling de samenwerking en het partnerschap tussen beide landen verder te bespreken en zich onder meer te concentreren op het bedrijfsleven en ontwikkeling.

Gezien het sterke engagement van België en de Europese Unie om de regionale productieautonomie te ondersteunen en het feit dat het mRNA Technology Transfer Program, dat mede wordt geleid door de Wereldgezondheidsorganisatie (WGO) en de Medicines Patent Pool (MPP), in het epicentrum van deze wereldwijde inspanning staat, heeft de koninklijke delegatie er een prioriteit van gemaakt om een bezoek aan Afrigen in haar bezoek op te nemen.

Dit koninklijk bezoek vindt plaats één jaar na een bezoek van voormalig Belgisch minister voor Ontwikkelingssamenwerking Meryame Kitir, die het bedrijf bezocht met Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, directeur-generaal van de Wereldgezondheidsorganisatie (WGO) en viroloog Marc Van Ranst, toen zij op zoek waren naar een belangrijke partner om een patentvrij betaalbaar vaccin tegen COVID-19 te ontwikkelen. België investeerde € 4 miljoen in het mRNA Technology Transfer Program in december 2021 en er werd een overeenkomst ondertekend tussen Afrigen, de Univercells Groep en Etherna voor de ontwikkeling van een nieuw mRNA-vaccin in juni 2022.

Quantoom Biosciences, een filiaal van de Univercells Groep, leidt de ontwikkeling van de mRNA-productietechnologie die alle stappen van de RNA-productie omvat, van RNA sequentieconstructie tot grootschalige productie, waardoor snelle groei en opschaling mogelijk is. Deze technologie is veel efficiënter dan de bestaande methoden en werd ontwikkeld met het oog op een gedistribueerde en gedecentraliseerde productie, zodat de processen gemakkelijk kunnen worden overgedragen naar landen met een laag of gemiddeld inkomen (LMIC). Vandaag heeft het project uitzonderlijke resultaten opgeleverd op basis van de analytische karakterisering waarvan bewezen is dat ze voldoet aan de specificaties voor kritische kwaliteitsattributen (CQA), waardoor het bedrijf zijn proces kan overdragen aan Afrigen.



Univercells N.V.
Cécile Hissette
Belgian & International Media Relations
info@cecili-z.be
+32.473.36.14.11



Afrigen en Univercells worden in de samenwerking ondersteund door mRNA-expert en ontwikkelingspartner EthernA. Het resulterende vaccin zal door Afrigen worden geproduceerd op het productieplatform van Quantoom. EthernA speelde een belangrijke rol bij de ontwikkeling ervan en leverde ook een thermostabiele LNP-formulering die de distributie van het vaccin over het hele continent mogelijk maakt, zelfs naar de meest afgelegen plattelandsgemeenschappen.

Het is in deze context dat de Koning en de Koningin besloten Afrigen te bezoeken en zowel Belgische bedrijven als Zuid-Afrikaanse partners te ontmoeten die samenwerken voor de ontwikkeling van dit mijlpaalvaccin.

De rondleiding van Afrigen begon in de productieruimte, gevolgd door de R&D-afdeling en de laboratoria. Als onderdeel van de rondleiding gaf elke partner de delegatie een update over hun betrokkenheid en de status van het werk.

Terwijl ze langs de R&D-faciliteiten liepen, legde **Bernard Sagaert**, interim Chief Executive Officer van EthernA, uit hoe het project profiteert van de technologieën van EthernA, op meerdere niveaus en in verscheidene stadia: "We zijn verheugd om met Univercells en Afrigen Biologics samen te werken aan dit belangrijke project door deskundige ondersteuning en know-how te bieden op alle belangrijke gebieden van de ontwikkeling van mRNA-vaccins. De resulterende vaccins valideren onze geïntegreerde aanpak met behulp van onze unieke vaardigheden - van het optimaliseren van de RNA payload, via de formulering van het lipide nanodeeltje toedieningssysteem tot het verbeteren van de thermostabiliteit voor massaproductie. Dit maakt opslag in normale koelkasten mogelijk, die toegankelijker zijn dan vriezers van -20 of -80°C, vooral in lage en middeninkomenslanden, en verbetert aanzienlijk de vooruitzichten om vaccins wereldwijd toegankelijker te maken."

José Castillo, medeoprichter van de Univercells Groep en CEO van Quantoom Biosciences vervolgt: "Bijna een jaar na de ondertekening van de overeenkomst zijn we blij om terug te zijn bij Afrigen en alle partners te ontmoeten om de voortgang en de projectresultaten te bespreken. In de afgelopen maanden werden drie RNA batches geproduceerd en Quantoom's Ntensify™ Midi systeem zal in de komende weken bij Afrigen worden geleverd."

Petro Terblanche, Afrigen Chief Executive Officer, verklaarde: "De COVID-19 pandemie heeft aangetoond dat er een dringende behoefte is om duurzame capaciteiten op te bouwen in de ontwikkeling en productie van vaccins in Afrika en andere LMICs. Ik ben verheugd om te zien hoe het project vooruitgang boekt door geavanceerde technologie naar Afrigen te brengen om deze te integreren in de technologie- en productieplatforms die we bouwen en overdragen aan partners in Afrika en andere LMIC's. Dit is ingegeven door ons streven om levensreddende vaccins en geneesmiddelen toegankelijk te maken voor de mensen in het Zuiden."

Charles Gore, Medicines Patent Pool: "Sinds de start van het mRNA Technology Transfer Program in juni 2021 is het indrukwekkend om de verbazingwekkende ontwikkelingen hier bij Afrigen te zien en alles wat er bereikt is in de ontwikkeling van mRNA-vaccins. Dit alles zou



Univercells N.V.
Cécile Hisette
Belgian & International Media Relations
info@cecili-z.be
+32.473.36.14.11



niet mogelijk zijn geweest zonder de financiers van het programma, en ik wil in het bijzonder het Koninkrijk België bedanken voor hun steun vanaf het begin van het project.

Dr Owen Kaluwa, Wereldgezondheidsorganisatie, concludeerde: "Het mRNA Technology Transfer Program is gebaseerd op partnerschappen en nauwe samenwerkingen met toonaangevende technologieën en deskundigen zijn cruciaal. Dankzij deze geavanceerde technologie, die is ontwikkeld met de lage en middeninkomenslanden in gedachten en die een inclusieve oplossing biedt, kan Afrigen met de steun van Quantoom en Etherna snel overgaan naar de volgende fase van de ontwikkeling van mRNA-vaccins. Het is nog steeds de vaste overtuiging van de WGO dat een bredere en gespreide toegang tot technologieën en productiecapaciteit voor vaccins de kloof bij het snel beschikbaar maken van vaccins voor iedereen, overal, zal verkleinen en het effect van de noodzakelijke collectieve inspanning om uitbraken onder controle te krijgen zal versnellen."

CONCLUSIE

De volgende stappen omvatten de ontvangst van Quantoom's Ntensify™ Midi systeem in Afrigen, en Etherna's gepatenteerde lipide om Afrigen in staat te stellen de productie van mRNA geneesmiddelen substantie en geneesmiddelenproduct te repliceren volgens respectievelijk de Quantoom en Etherna processen. Na de levering van het Ntensify-systeem in maart 2023 wordt de start van de klinische proeven binnen 12-18 maanden verwacht.

EINDE

Voor meer informatie of voor een interview met iemand van het Senior Management Team, kan u contact opnemen met Cécile Hisette, info@cecili-z.be, +32.473.36.14.11.



Univercells N.V.
Cécile Hisette
Belgian & International Media Relations
info@cecili-z.be
+32.473.36.14.11



*** Over Afrigen ***

Afrigen Biologics and Vaccines is een in Kaapstad gevestigd biotechnologiebedrijf dat strategisch wordt geleid, ondersteund en gekapitaliseerd door Avacare Healthcare Group en de Industrial Development Corporation (IDC) van Zuid-Afrika. Het werd in 2014 opgericht door Steven G. Reed (PhD) en Erik Iverson (JD, LL.M), beiden van het Infectious Diseases Research Institute (IDRI) in Seattle. Afrigen hanteert een bedrijfsstrategie die zich richt op productontwikkeling, de productie van hulpstoffen in bulk en de levering en distributie van belangrijke biologische geneesmiddelen om tegemoet te komen aan on vervulde zorgbehoeften. Via internationale partnerschappen en lokale capaciteitsopbouw heeft Afrigen het allereerste centrum voor productie- en formuleringstechnologie voor hulpstoffen op het Afrikaanse continent opgericht. Dit centrum, in samenwerking met IDRI, een wereldleider in de ontwikkeling van adjuvantia, richt zich op de volgende generatie adjuvantia voor vaccins, die niet alleen gericht zijn op ziektepreventie, maar ook therapeutische waarde hebben. Deze adjuvantia verlenen vaccins extra werkzaamheid en duurzaamheid.

●●● Over Univercells ●●●

Univercells is een wereldwijd biowetenschappelijk bedrijf met als missie biologische geneesmiddelen voor iedereen toegankelijk te maken. Met behulp van onze gecombineerde expertise in schaalvergroting, productie en bioprocessing, vindt Univercells nieuwe en duurzame manieren om de toegang tot levensveranderende geneesmiddelen te vergroten. Onze filialen gebruiken innovaties op het gebied van infrastructuur, productie van geneesmiddelen, productie van apparatuur, ontwerp van apparatuur, opleiding en gezondheidsdiensten ter plaatse om de kosten te drukken, de productiefootprint te verkleinen en tegemoet te komen aan de behoeften van de hele waardeketen in de gezondheidszorg. Univercells heeft zijn hoofdkantoor in Jumet (België) en wordt gesteund door regionale en nationale investeerders, alsook door internationale investeerders die actief zijn op het gebied van vaccins en gezondheidszorg, zoals onder meer de Bill and Melinda Gates Foundation, de Europese Investeringsbank en het Global Health Investment Fund.

www.univercells.com

*** Over Etherna ***

Etherna is een bedrijf dat mRNA-technologieën ontdekt en ontwikkelt, met een volledig platform van geïntegreerde capaciteiten, waaronder: ontwerp en optimalisering van mRNA-constructies; gepatenteerde LNP-formuleringen (lipid nanoparticle) waarvan de orgaanspecifieke distributie preklinisch is aangetoond; procesontwikkeling en productiecapaciteiten voor mRNA-geneesmiddelensubstanties (gram GMP-schaal); en gepatenteerde LNP- / eindproductformuleringstechnologieën, waaronder een gevriesdroogde, thermostabiele formulering in geavanceerde ontwikkeling. Met een



Univercells N.V.
Cécile Hisette
Belgian & International Media Relations
info@cecili-z.be
+32.473.36.14.11



focus op immuunmodulatie en T-celstimulatie, voert Etherna interne ontwikkelingsprogramma's uit om zijn kerntechnologieën te valideren en strategische partnerschappen in een reeks geografische markten en therapeutische gebieden mogelijk te maken. Etherna wordt gesteund door een wereldwijd syndicaat van toonaangevende investeerders en heeft zijn hoofdkantoor in België met kantoren in New York en Hong Kong.

●●● Openbaarmakingsverklaring ●●●

De inhoud van deze aankondiging bevat verklaringen die "toekomstgerichte uitspraken" zijn of kunnen worden geacht "toekomstgerichte uitspraken" te zijn. Deze toekomstgerichte uitspraken kunnen worden geïdentificeerd aan de hand van toekomstgerichte terminologie, waaronder de woorden "geloofd", "schat", "verwacht", "is van plan", "kan", "zal", "plant", "voortzetten", "gaande", "potentieel", "voorspelt", "project", "beoogt", "streeft naar" of "zou moeten", en omvatten uitspraken die de Vennootschap doet over de beoogde resultaten van haar strategie. Toekomstgerichte verklaringen houden naar hun aard risico's en onzekerheden in, en de lezers worden erop gewezen dat dergelijke toekomstgerichte verklaringen geen garanties zijn voor toekomstige prestaties. De werkelijke resultaten van de Vennootschap kunnen wezenlijk verschillen van die voorspeld door de op de toekomst gerichte verklaringen. De Vennootschap neemt geen enkele verplichting op zich om toekomstgerichte verklaringen publiekelijk bij te werken of te herzien, behalve indien de wet zulks vereist.



Univercells N.V.
Cécile Hisette
Belgian & International Media Relations
info@cecili-z.be
+32.473.36.14.11