

Univercells wordt \$ 14,3 miljoen toegekend om een betaalbare vaccine tegen mazelen en rodehond te leveren met behulp van het NevoLine™ productieplatform.

Subsidie van de Bill & Melinda Gates Foundation zal Univercells en partner Batavia Biosciences ondersteunen om een kosteneffectief productieproces te ontwikkelen en verder te gaan naar de succesvolle commercialisering van vaccins tegen mazelen en rodehond.

Brussel, België, 13 juni 2019 - Univercells kondigde vandaag aan dat het een subsidie van 14,3 miljoen dollar heeft ontvangen van de Bill & Melinda Gates Foundation om de beschikbaarheid van vaccins tegen mazelen en rodehond (M&R-vaccins) in lage- en middeninkomenslanden te vergroten. Univercells zal het procesontwerp van haar eigen NevoLine™-platform aanpassen om betaalbare M&R-vaccins te leveren. Dit nieuwe productieplatform is al een succes gebleken met een [eerste toepassing om geïnactiveerde Sabina-poliovaccin \(sIPV\) te leveren](#). Die toepassing was eveneens ondersteund door de Bill & Melinda Gates Foundation in het kader van een [Grand Challenge subsidie van 12 miljoen dollar](#).

Virale infectieziekten, zoals mazelen en rodehond, vormen nog steeds een aanzienlijke wereldwijde gezondheidslast, ondanks de vermijdbaarheid via vaccinatie. Effectieve vaccinatieprogramma's in lage- en middeninkomenslanden worden belemmerd door een aanzienlijk tekort aan betaalbare vaccins. De traditionele productie van vaccins veronderstelt hoge kapitaal- en operationele kosten. Hierdoor biedt het geen duurzame of kosteneffectieve oplossing voor de toekomst. Univercells zal gebruik maken van haar NevoLine bioproductieplatform om mazelen en rodehond vaccins tegen betaalbare kosten te leveren. Dit wordt bereikt door het beperken van de investering in uitrusting en productiefaciliteiten, in combinatie met lage werkingskosten.

Volgens de overeenkomst, zal Univercells een NevoLine-oplossing voor de productieprocessen voor mazelen- en rodehond vaccins ontwikkelen en de klinische validatie starten. In het kader van dit project zal Univercells' partner Batavia Biosciences het sterk geïntensiveerd productieproces aanpassen aan de vaccins en GMP-materiaal produceren. Univercells zal ook het gebruik van nieuwe toedieningstechnologieën, die momenteel door de Bill & Melinda Gates Foundation worden geëvalueerd, onderzoeken. Het combineren van innovaties kan de kosten verder verlagen, de uitvoering van immunisatiecampagnes vergemakkelijken en de toegankelijkheid van kritieke vaccins verbeteren.

"We zijn zeer vereerd om deze subsidie te ontvangen en opnieuw samen te werken met de Bill & Melinda Gates Foundation. Deze samenwerking zal de betaalbaarheid van een ander kritisch vaccin (mazelen en rodehond, waarvan onlangs wereldwijd uitbraken werden vastgesteld) verhogen." zei Hugues Bultot, CEO en medeoprichter van Univercells. *"We zijn erop gericht om een portfolio van onderbenutte virale vaccins te leveren (zoals vaccins tegen polio, mazelen en rodehond) om de beschikbaarheid van deze levensreddende producten te vergroten."*

José Castillo, CTO en medeoprichter van Univercells voegt eraan toe: *"Dit tweede project met de Stichting bevestigt het vertrouwen dat op onze baanbrekende technologie wordt geplaatst. Het geeft Univercells de mogelijkheid om het potentieel van ons NevoLine productieplatform aan te tonen als een game-changer voor de wereldwijde gezondheid"*.

●●● Over Univercells ●●●

Univercells is een business-to-business leverancier die zich concentreert op het verhogen van de beschikbaarheid van betaalbare vaccins en biotherapeutica om wereldwijde gezondheidsproblemen aan te pakken. Het bedrijf ontwikkelt een kant-en-klare oplossingen voor een reeks van vaccins en biotherapeutica om deze tegen een betaalbare prijs te leveren. Door gebruik te maken van eigen kerntechnologieën en door een continue procesintensivering wordt een productie bereikt met een kleinere voetafdruk en aanzienlijk lagere totale kapitaal- en operationele kosten.

Univercells is een wereldwijde onderneming gevestigd in Gosselies. Ze geniet van de steun van de regionale en nationale spelers, alsmede van de Bill & Melinda Gates Foundation, Global Health Investment Fund en andere internationale spelers in de gezondheids- en vaccinindustrie.

www.univercells.com

●●● Over Batavia Biosciences ●●●

Batavia Biosciences draagt in aanzienlijke mate bij aan het verlichten van het menselijk leed door infectieziekten. Dit wordt verwezenlijkt door het verbeteren van de slaagkans bij de omzetting van kandidaat-geneesmiddelen van de ontdekkingsfase naar de kliniek. Wij bieden onze nieuwe technologieën en diepgaande kennis aan om onze partners te helpen de preklinische fasen in de biofarmaceutische productontwikkeling sneller, goedkoper en succesvoller te laten verlopen. Het bedrijf richt zich op de vroege stadia van de productontwikkeling, inclusief het genereren van cellijnen, upstream procesontwikkeling (zoogdier- & microbiële-cellen), zuivering, productkarakterisering en klinische productie. Het hoofdkantoor is gevestigd in Leiden, Nederland, met een dochteronderneming in Woburn, Massachusetts, en kantoren in Hong Kong. Batavia Biosciences heeft het privilege om wereldwijd sterke strategische partners te hebben.

www.bataviabiosciences.com