



Univercells présente sa plate-forme de production de vaccins Une percée majeure !

Univercells, en partenariat avec Batavia Biosciences, obtient une extension de subvention de 4M \$ de la Fondation Bill & Melinda Gates afin de poursuivre la montée en échelle de leur technologie de production abordable pour le vaccin contre la polio

Nivelles, BELGIQUE – 11 Janvier 2019 – Univercells, société dédiée à l'augmentation de la disponibilité et l'accessibilité de médicaments biologiques répondant à des problématiques de santé mondiale, annonce aujourd'hui le lancement de sa plate-forme de production de vaccins NevoLine™. La plate-forme, initialement développée dans le cadre d'une [subvention Grand Challenges de 12M \\$](#) allouée par la [Fondation Bill & Melinda Gates](#), vise à fournir un vaccin antipoliomyélitique inactivé (VPI) à un coût minime. A la tête d'un consortium, Univercells fut responsable du développement du système de production NevoLine, [Batavia Biosciences](#) du processus de fabrication Polio, et Merck de la membrane de purification. Ayant atteint ses objectifs de réduction de coûts, avec un VPI inférieur à 0,30 \$/dose, le consortium bénéficie d'une extension de subvention de 4M \$ pour développer le système et processus de fabrication à large échelle en vue d'applications clinique et commerciale. Le premier système NevoLine sera installé dans l'usine polio de Batavia à Leiden, Pays-Bas.

En innovant sur l'architecture du processus, le système automatisé NevoLine conçu par Univercells permet une production plus sûre, rapide et confinée avec une empreinte au sol minime. L'intensification des étapes unitaires et leur combinaison en un processus continu permet d'atteindre des rendements importants, tout en minimisant le temps et le capital investi. Ainsi, le processus de fabrication du vaccin Polio basé sur le système NevoLine est en mesure de produire du VPI trivalent à moins de 0,30 \$/dose, soit une réduction d'un facteur cinq par rapport aux technologies actuelles.

"Cet ambitieux projet de deux ans visait à développer un nouveau système de production réduisant significativement les coûts, l'empreinte au sol et les délais de commercialisation pour les fabricants de vaccins. Nous sommes ravis et fiers d'avoir atteint ces objectifs," a déclaré Hugues Bultot, CEO et co-fondateur d'Univercells. "Le système NevoLine permet une production intégrée dans une série d'isolateurs de 6m². Une usine conçue avec quatre unités NevoLine délivrerait jusqu'à 50 millions de doses VPI par an, pour un investissement estimé à 20M \$. Ces avancées majeures renforcent notre engagement à fournir des solutions flexibles, accessibles, et permettant une production à grande échelle de vaccins et de biothérapeutiques."

Willy Borsus, Ministre-Président de la Wallonie, ajoute : *"Entreprise à la pointe de la biotechnologie, Univercells a su se positionner comme référence internationale grâce à la qualité de son travail et de ses équipes. Si la Wallonie devient une terre d'entrepreneuriat et d'innovation, c'est notamment par la présence d'entreprises telles qu'Univercells que je félicite vivement pour la conception et la réalisation de leur système de production confinée de vaccin Polio. La Wallonie est en train de battre tous les records en termes d'investissements étrangers et d'exportations. Cela révèle le dynamisme et l'attractivité de notre belle Région !"*

Univercells reste plus que jamais dédiée au développement de solutions clés en main, permettant de faciliter l'accès à de nombreux vaccins et biothérapeutiques à un prix abordable.

Contact Media International
White Matter Communication
Beth Willers
bethw@whitemattercomm.com
+1 415-905-0324
@LifeScienceLove

Contact Media Belgique
Cécili-Z
Cécile Hisette
info@cecili-z.be
+32 473 36 14 11

●●● A propos d'Univercells ●●●

Univercells est une société business-to-business axée sur l'augmentation de la disponibilité et l'accessibilité de médicaments biologiques répondant à des problématiques de santé mondiale.

L'entreprise développe des solutions clé en main permettant une production accessible de vaccins et biothérapeutiques. Avec une technologie innovante basée sur l'intensification des procédés, la production bénéficie d'une empreinte au sol réduite et des coûts en capital et opérations fortement diminués.

Univercells a été fondée en 2013 par Hugues Bultot, CEO, et José Castillo, CTO, entrepreneurs expérimentés disposant de près de 25 années d'expertise dans les secteurs des biotechnologies et des sciences de la vie. Basée à Gosselies (Belgique), Univercells bénéficie du soutien de la région wallonne et a reçu 3 millions d'euros de Takeda en 2015. Fin 2016, la société a reçu une subvention de 16 millions de dollars de la Fondation Bill & Melinda Gates.

www.univercells.com

●●● A propos de Batavia Biosciences ●●●

Batavia Biosciences contribue à soulager significativement la souffrance humaine causée par les maladies infectieuses en améliorant le taux de réussite de la conversion de médicaments candidats de leur découverte à leur développement clinique. Nous proposons nos technologies innovantes et notre savoir-faire approfondi afin d'aider nos partenaires à mener à bien les phases précliniques du développement de produits biopharmaceutiques en un temps et coûts réduits, tout en maximisant le taux de succès. La société se concentre sur les premières étapes du développement de produits, y compris la génération de lignées cellulaires, le développement de processus amont (mammifères et microbiens) et de purification, la caractérisation du produit et la fabrication clinique. Basée à Leiden, aux Pays-Bas, avec une filiale à Woburn, dans le Massachusetts, et des bureaux à Hong Kong, Batavia Biosciences a le privilège de disposer de solides partenaires stratégiques dans le monde entier.

www.bataviabiosciences.com

Contact Media International
White Matter Communication
Beth Willers
bethw@whitemattercomm.com
+1 415-905-0324
@LifeScienceLove

Contact Media Belgique
Cécili-Z
Cécile Hisette
info@cecili-z.be
+32 473 36 14 11