

Novacyt S.A.

(« Novacyt », la « Société » ou le « Groupe »)

Développement de trois tests pour de nouvelles souches de la COVID-19 et de la grippe aviaire

Paris, France et Camberley, Royaume-Uni – 14 décembre 2020 – Novacyt (EURONEXT GROWTH: ALNOV; AIM: NCYT), spécialiste mondial du diagnostic clinique, annonce le lancement de son test de recherche (Research-Use-Only - RUO) d'amplification en chaîne par polymérase (PCR) pour une nouvelle souche de la COVID-19 et la mise au point de deux nouveaux tests PCR RUO pour la grippe aviaire suite à l'apparition récente de foyers de contamination en Europe.

COVID-19

Suite à l'annonce du 16 novembre 2020, Novacyt a lancé le premier test PCR RUO pour détecter une nouvelle mutation spécifique du virus SRAS-CoV-2, connue sous le nom Y453F. Trouvée à l'origine chez le vison au Danemark et aux Pays-Bas, la mutation Y453F s'est rapidement transmise à l'Homme et a été détectée hors d'Europe¹.

Cette mutation est potentiellement préoccupante pour les scientifiques et les cliniciens car elle provoque une mutation des acides aminés qui affecte la liaison des anticorps. Le Groupe pense que cela pourrait avoir des répercussions sur les stratégies de vaccination, qui sont fondées sur la stimulation d'une réponse définie des anticorps au virus². Bien que l'on ignore l'impact éventuel de la mutation des acides aminés sur les vaccins, Novacyt pense qu'un test RUO pourrait aider les scientifiques et les cliniciens à identifier les patients porteurs du virus porteur de la mutation Y453F. Si un besoin clinique se fait sentir pour différencier Y453F des autres souches d'infection de la COVID-19, Novacyt est bien positionné pour proposer ce test de diagnostic à usage clinique. Ce test RUO est déjà disponible.

Grippe aviaire

Novacyt a également pris la décision stratégique de développer deux nouveaux tests PCR RUO pour la grippe aviaire dans le contexte de récentes apparitions de foyers infectieux. Le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies a annoncé que depuis octobre 2020 de nombreux pays européens, dont le Royaume-Uni et la France, ont signalé des foyers infectieux liés à l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP). Trois différents sous-types de virus IAHP ont été identifiés chez les oiseaux sauvages et les volailles, dont le A(H5N8), le A(H5N5) et le A(H5N1), le A(H5N8) étant les plus courants.

Étant donné les déplacements d'oiseaux sauvages tant migrateurs que sédentaires en Europe pendant l'hiver, il existe un risque élevé de propagation des virus A(H5) de l'IAHP, en particulier aux volailles³. Ce phénomène a déjà été observé au Royaume-Uni, entraînant l'abattage de milliers de dindes atteintes par la souche H5N8, notamment dans le North Yorkshire et le West Norfolk.

Bien qu'aucune infection humaine due à ces virus n'ait été détectée jusqu'à présent et que la menace pour la population générale soit actuellement faible, il est important de maintenir une vigilance sur ces virus en Europe et suivre leur évolution³. C'est pourquoi Novacyt a mis au point deux tests PCR RUO pour aider à la gestion des foyers infectieux

¹ <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/RRA-SARS-CoV-2-in-mink-12-nov-2020.pdf>

² https://files.ssi.dk/Mink-cluster-5-short-report_AFO2

³ <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/avian-influenza-overview-November-update.pdf>

actuels. Il s'agit d'un test permettant de détecter tous les sous-types A(H5) de la grippe aviaire et d'un test conçu pour confirmer la présence spécifique du sous-type A(H5N8) de la grippe aviaire, qui a été au centre des foyers actuels. Les deux tests peuvent être effectués sur les instruments mobiles de PCR de Novacyt, q16 et q32, ainsi que sur les appareils de PCR des laboratoires spécialisés. Ces deux tests RUO sont déjà disponibles.

Graham Mullis, Directeur général de Novacyt, déclare :

« Novacyt est depuis longtemps à la pointe du développement rapide de tests pour aider au diagnostic et à la gestion des menaces de maladies infectieuses émergentes. Nous continuons à démontrer cette connaissance du marché et cette expertise avec le développement de ces nouveaux tests RUO pour aider les scientifiques et les cliniciens du monde entier, ainsi qu'en élargissant notre portefeuille. »

Contacts

Novacyt SA

Graham Mullis, Chief Executive Officer
Anthony Dyer, Chief Financial Officer
+44 (0)1276 600081

SP Angel Corporate Finance LLP (Nominated Adviser and Broker)

Matthew Johnson / Charlie Bouverat (Corporate Finance)
Vadim Alexandre / Rob Rees (Corporate Broking)
+44 (0)20 3470 0470

FTI Consulting (International)

Victoria Foster Mitchell / Alex Shaw / Mary Whittow
+44 (0)20 3727 1000
victoria.fostermitchell@fticonsulting.com / alex.shaw@fticonsulting.com /
mary.whittow@fticonsulting.com

FTI Consulting (France)

Arnaud de Cheffontaines
+33 (0)147 03 69 48
arnaud.decheffontaines@fticonsulting.com

A propos de Novacyt Group

Le Groupe Novacyt est une entreprise internationale de diagnostic qui génère un portefeuille croissant de tests de diagnostic in vitro et moléculaire. Ses principales forces résident dans le développement de produits de diagnostic, la commercialisation, la conception de contrats et la fabrication. Les principales unités commerciales de la Société comprennent Primerdesign et Lab21 Products, qui fournissent une vaste gamme d'essais et de réactifs de haute qualité dans le monde entier. Le Groupe sert directement les marchés de l'oncologie, de la microbiologie, de l'hématologie et de la sérologie ainsi que ses partenaires mondiaux, dont les grandes entreprises.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet : www.novacyt.com