– COMMUNIQUÉ DE PRESSE -

OncoDNA lance le kit OncoDEEP® pour le dépistage de biomarqueurs dans les tumeurs solides

Solution unique intégrant un panel de gènes pan-cancer par Twist Bioscience et une série de logiciels bioinformatiques

Gosselies (BE), le 10 février 2022 – OncoDNA, une société de génomique et de théranostique spécialisée dans la médecine de précision pour le traitement du cancer et des maladies génétiques, annonce aujourd'hui le lancement du kit OncoDEEP. Ce kit offre une solution complète qui permettra aux laboratoires dotés de capacités NGS de réaliser des tests de biomarqueurs exhaustifs, de fournir une analyse avancée de données et d'aider les oncologues à mettre en place des traitements efficaces et personnalisés pour leurs patients atteints de cancer. Le kit OncoDEEP contient les réactifs et contrôles nécessaires au séquençage de plus de 600 marqueurs du cancer. L'offre sera associée aux outils d'analyse et d'interprétation clinique d'OncoDNA permettant d'établir et d'interpréter le profil moléculaire tumoral d'un patient. Le kit OncoDEEP est disponible en accès anticipé et sera commercialisé d'ici fin Q2 2022.

Le kit OncoDEEP, qui s'appuie sur l'expérience reconnue d'OncoDNA dans le domaine de l'oncologie de précision, est optimisé pour l'analyse fiable des mutations somatiques et des translocations tout en facilitant la détection de signatures génomiques complexes, telles que le déficit de recombinaison homologue (HRD), un biomarqueur prédictif pour le traitement du cancer avec des inhibiteurs de PARP. Le kit permet également de mesurer la charge mutationnelle tumorale (TMB), l'instabilité des microsatellites (MSI) et la perte d'hétérozygotie (LOH).

Le test de biomarqueurs tissulaires OncoDEEP est proposé par OncoDNA sous la forme d'une analyse développée en laboratoire centralisé depuis 2014. Contrairement aux tests de biomarqueurs séquentiels, OncoDEEP couvre un panel exhaustif de gènes et de phénotypes connus pour être associés aux thérapies anticancéreuses. Cette approche permet de déterminer en un unique test si un patient peut potentiellement répondre à des médicaments anticancéreux ou à des essais cliniques spécifiques.

Le kit OncoDEEP, qui intègre les solutions de préparation de librairies et d'enrichissement Twist Bioscience, permettra aux laboratoires de disposer d'une solution fiable et complète pour l'analyse NGS exhaustive d'échantillons tumoraux. Grâce à cette nouvelle offre, tous les laboratoires quelles que soient leurs capacités de traitement bioinformatique pourront effectuer le séquençage de large panels, réaliser une caractérisation moléculaire de la tumeur, analyser les données brutes et accéder à des contrôles qualité étendus via MERCURY™, l'outil logiciel sécurisé d'OncoDNA basé dans le cloud. OncoDNA sera également en mesure de faire tourner les données de séquençage dans sa base de données propriétaire et d'extraire des rapports d'interprétation clinique spécifiques aux patients, qui seront ensuite mis à disposition sur sa plateforme en ligne OncoKDM®. À ce jour, cette base de données comptabilise quelque 4 500 000 mutations génétiques, 1 150 médicaments anticancéreux ainsi que les données de 7 000 essais cliniques.

« *Nous sommes enthousiastes à l'idée de partager nos connaissances et de faciliter l'utilisation systématique de tests de biomarqueurs exhaustifs pour d'autres laboratoires* », affirme Jean-Pol Detiffe, fondateur et Chief Strategy & Innovation Officer d'OncoDNA. « *OncoDEEP a été notre test de biomarqueurs*

phare au cours des dernières années, et nous constatons que de plus en plus de laboratoires adoptent la technologie NGS et s'intéressent à l'utilisation de notre test en interne. Nous sommes convaincus que cette version décentralisée d'OncoDEEP intéressera fortement de nombreux hôpitaux. Associé à notre suite de logiciels bioinformatiques, le kit OncoDEEP leur permettra d'identifier un ensemble plus large d'options de traitement pour leurs patients, tout en leur faisant économiser du temps et des coûts d'externalisation. »

Pour Koen Jacobs, biologiste moléculaire à l'AZ Sint-Lucas Gent et bêta-testeur : *« Nous constatons que les biomarqueurs tels que le DRH et l'IMS jouent un rôle de plus en plus essentiel dans la médecine de précision. Cependant, le développement et la validation des méthodes bioanalytiques pan-cancer restent laborieux. Avec son kit OncoDEEP, OncoDNA nous fournit les outils appropriés pour analyser des biomarqueurs aussi complexes. Je suis convaincu qu'il nous aidera à accéder à des connaissances essentielles pour la médecine de précision.* »

Alors que le séquençage de nouvelle génération se généralise et que la médecine de précision se développe, de plus en plus d'hôpitaux adoptent l'analyse NGS en interne pour guider les décisions de traitement personnalisé. En mettant sa technologie NGS et son expertise à disposition, OncoDNA permet aux hôpitaux d'identifier un nombre sans cesse croissant de biomarqueurs génétiques connus de façon à améliorer l'accès aux traitements de précision.

– FIN –

À propos d'OncoDNA

OncoDNA est une société de génomique et de théranostique spécialisée dans la médecine de précision pour le traitement du cancer et des maladies génétiques. L'entreprise aide les médecins, les chercheurs universitaires et les sociétés biopharmaceutiques à surmonter la complexité moléculaire, avec pour mission de tenir les engagements de la médecine de précision. OncoDNA fournit non seulement des recommandations cliniques pour le traitement et le suivi en temps réel des patients atteints de cancer à un stade avancé, mais soutient également la recherche et le développement de médicaments contre le cancer et les maladies génétiques. Depuis ses débuts en 2012, OncoDNA est devenu un regroupement d'entreprises doté d'une expertise de renommée mondiale. Le groupe propose ainsi un portefeuille unique qui combine des services NGS, des tests de biomarqueurs, des logiciels d'analyse de données et des outils d'aide à la prise de décision clinique. OncoDNA a son siège social en Belgique et ses entités, BioSequence et IntegraGen, sont basées en Espagne et en France. Le groupe emploie plus de 100 personnes dans 9 pays, travaille avec un réseau international de 35 distributeurs et collabore avec des laboratoires accrédités basés en Europe et aux États-Unis.

Pour davantage d'informations, rendez-vous sur www.oncodna.com et rejoignez-nous sur LinkedIn, Facebook ou Twitter.

LE KIT ONCODEEP EST UN PRODUIT ONCODNA UNIQUEMENT DESTINÉ À LA RECHERCHE. CE TEST NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS CLINIQUES OU DE DIAGNOSTIC.

Contacts médias

Mélanie Moxhet, responsable de la communication externe et du marketing numérique, OncoDNA (+32 499 15 16 49)