

Bâle, le 8 mai 2017

Roche lance les kits d'analyse AVENIO ctDNA pour la recherche en oncologie

- Premiers tests sanguins oncologiques commercialisés couvrant les quatre catégories de mutations
- Trois kits de tests fournissent des informations précises pour différents stades et types de cancers
- Des tests rationalisés génèrent des résultats en cinq jours

Roche (SIX: RO, ROG; OTCQX:RHHBY) a annoncé aujourd'hui le lancement commercial, à l'échelle mondiale, des kits d'analyse de l'ADN tumoral circulant (ctDNA) AVENIO, qui constituent un portefeuille de trois kits de tests de séquençage de nouvelle génération basés sur la biopsie liquide et destinés à la recherche en oncologie: le Targeted Kit, l'Expanded Kit et le Surveillance Kit AVENIO ctDNA. Les kits contiennent tous les réactifs, la bioinformatique et les logiciels nécessaires pour rendre les tests ctDNA accessibles à tous les laboratoires de séquençage de nouvelle génération.

Roland Diggelmann, Chief Executive Officer de la division Roche Diagnostics: «Nous avons le plaisir de lancer ces kits d'analyse de pointe AVENIO ctDNA^{1,2,3} qui combinent la commodité d'une biopsie liquide à la puissance du séquençage de nouvelle génération. Roche est convaincue que les tests AVENIO ctDNA peuvent aider les chercheurs du monde entier à faire progresser l'oncologie personnalisée en leur permettant de réaliser leurs propres tests».

Les kits d'analyse AVENIO ctDNA sont en phase avec les recommandations du NCCN visant à soutenir la recherche en oncologie⁴. Les kits détectent avec une sensibilité élevée les quatre catégories de mutations³. Les trois kits disponibles permettent aux chercheurs d'établir le profil génomique complexe de différents stades et types tumoraux, grâce à des résultats obtenus en cinq jours.

«Pour moi, chercheur en cancérologie, l'utilisation des kits d'analyse AVENIO ctDNA présente un avantage formidable, a déclaré Peter Meldgaard, MD, PhD, Associate Professor of Oncology à l'Université d'Aarhus, Danemark. Le cancer est une maladie extrêmement complexe. Par conséquent, la possibilité d'obtenir un profil génomique complet et précis des tumeurs malignes et de suivre l'évolution de la charge tumorale est un atout inestimable.»

A propos des kits d'analyse AVENIO ctDNA

Les kits d'analyse AVENIO ctDNA sont destinés exclusivement à la recherche et non aux procédures diagnostiques.

Trois kits de tests de séquençage de nouvelle génération sont disponibles pour la recherche en cancérologie:

- l'AVENIO ctDNA Targeted Kit est un test portant sur 17 gènes, applicable à tous les types de cancer, qui permet d'identifier des biomarqueurs mentionnés dans les recommandations;
- l'AVENIO ctDNA Expanded Kit est un test portant sur 77 gènes, applicable à tous les types de cancer, permettant d'identifier à la fois des biomarqueurs mentionnés dans les recommandations et des biomarqueurs émergents afin d'établir le profil de mutations génétiques bien caractérisées ainsi que de mutations identifiées dans des essais cliniques;
- l'AVENIO ctDNA Surveillance Kit porte sur 197 gènes et est optimisé pour le suivi longitudinal de la charge tumorale dans le cancer du poumon et le cancer colo-rectal.

Chaque kit comprend tous les réactifs nécessaires à l'extraction de l'ADN, à la préparation de la bibliothèque et à l'enrichissement ciblé, ainsi que les logiciels requis pour analyser les données de séquençage et générer les rapports. Les kits AVENIO utilisent les techniques améliorées d'enrichissement ciblé par capture d'hybrides de Roche pour analyser les quatre catégories de mutations – variant nucléotidique simple (*single nucleotide variant*, SNV), insertion ou délétion (indel), fusion et variations du nombre de copies (*copy number variant*, CNV) – en un flux de travail unique. En outre, les stratégies exclusives de suppression des erreurs de Roche permettent aux kits d'analyse AVENIO ctDNA de détecter les variants d'allèles jusqu'à des fréquences de 0,1% seulement, tout en maintenant le taux d'erreurs à 0,001%^{2,3}.

La gamme de solutions de séquençage de nouvelle génération AVENIO de Roche inclura des instruments et réactifs dont le but est de simplifier le séquençage et de le rendre accessible pour un usage quotidien.

A propos de Roche

Roche est une entreprise internationale à l'avant-garde de la recherche et du développement de produits pharmaceutiques et diagnostiques. L'amélioration de la qualité et de la durée de vie des patients, grâce aux progrès de la science, est au cœur de ses préoccupations. Rassemblant des compétences pharmaceutiques et diagnostiques sous un même toit, Roche est le leader de la médecine personnalisée, approche permettant de proposer le meilleur traitement possible à chaque patient.

Roche est la plus grande entreprise de biotechnologie dans le monde avec des médicaments différenciés dans les domaines de l'oncologie, de l'immunologie, des maladies infectieuses, de l'ophtalmologie et des affections du système nerveux central. Roche est également le numéro un mondial du diagnostic in vitro ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise de pointe dans la gestion du diabète.

Depuis sa fondation en 1896, Roche mène des recherches pour prévenir, identifier et traiter au mieux des maladies, et apporter une contribution durable à la société. L'entreprise a également pour ambition d'améliorer l'accès des patients aux innovations médicales en travaillant avec toutes les parties prenantes concernées. Vingt-neuf médicaments développés par Roche font aujourd'hui partie de la Liste modèle de médicaments essentiels de l'Organisation mondiale de la Santé, notamment des antibiotiques, des traitements antipaludéens et des anticancéreux permettant de sauver des vies. Pour la huitième fois consécutive, dans le cadre des Dow Jones Sustainability Indices (DJSI), Roche a été désignée entreprise la plus durable dans le secteur des produits pharmaceutiques, des biotechnologies et des sciences de la vie.

Le groupe Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, opère dans plus de cent pays. En 2016, Roche comptait plus de 94 000 employés dans le monde et a consacré 9,9 milliards de CHF à la recherche et au développement, son chiffre d'affaires s'élevant à 50,6 milliards de CHF. Genentech, aux Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui est par ailleurs l'actionnaire majoritaire de Chugai Pharmaceutical, Japon. Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.roche.com.

Tous les noms de marque mentionnés sont protégés par la loi.

Relations avec les médias, groupe Roche

Téléphone: +41 -61 688 8888 / e-mail: media.relations@roche-global.com

- Nicolas Dunant (responsable du bureau des médias)
- Patrick Barth
- Ulrike Engels-Lange
- Simone Oeschger
- Anja von Treskow

Références

¹ Newman AM, Bratman SV, To J, et al. An ultrasensitive method for quantitating circulating tumor DNA with broad patient coverage. *Nature Medicine*. 2014;20(5):548–554. doi:10.1038/nm.3519.

² Newman AM, Lovejoy AF, Klass DM, et al. Integrated digital error suppression for improved detection of circulating tumor DNA. *Nature Biotechnology*. 2016;34(5):547–555. doi:10.1038/nbt.3520.

³ Données sur fichier.

⁴ National Comprehensive Cancer Network. <http://www.nccn.org>. October 15, 2016.