

QIAGEN Marseille acquiert des droits exclusifs d'Inserm Transfert SA et de l'Inserm sur les mutations du gène HSP110 dans le cancer colorectal.

Marseille, le 7 janvier, 2013 - QIAGEN Marseille, une filiale de QIAGEN jusqu'ici connue sous le nom d'IPSOGEN (Alternext - FR0010626028 - ALIPS), un « profiler » des cancers qui développe, fabrique et commercialise des tests de diagnostic moléculaire pour les cancers, annonce aujourd'hui la signature d'un accord de licence mondial avec Inserm Transfert sur les mutations du gène HSP110.

L'identification des mutations du gène HSP110 permettra aux oncologues de caractériser les cas d'instabilité des microsatellites (MSI), une anomalie génétique qui touche environ 15% des patients atteints d'un cancer colorectal (CRC). La MSI est le résultat d'une défaillance du mécanisme de réparation de l'ADN (MMR¹) causée par l'altération de l'un des 4 principaux gènes du MMR : MSH2, MLH1, MSH6 ou PMS2. Les patients porteurs d'une MSI ont un pronostic plus favorable et répondent différemment aux chimiothérapies. Pour environ un tiers d'entre eux, ils sont atteints d'une forme héréditaire de cancer colorectal appelée syndrome de Lynch. Cette sous-population de patients ayant un risque plus élevé de développer un second cancer, il est essentiel qu'elle soit précisément diagnostiquée.

L'équipe d'A.Duval de l'Inserm a récemment publié dans Nature Medicine² qu'une mutation, jusqu'ici inconnue, dans le gène codant pour la protéine HSP 110 (une protéine de choc thermique - HSP pour Heat-Shock Protein) était associée à une survie prolongée et une meilleure réponse au traitement des patients atteints d'un CRC de phénotype MSI. Cette protéine, dite chaperonne, favorise en effet la survie des cellules tumorales en prévenant leur apoptose (leur autodestruction) et en protégeant les protéines oncogéniques de la dégradation.

Sur la base de ces résultats, QIAGEN Marseille entend développer des tests moléculaires qui pourraient être utilisés en routine par les laboratoires de diagnostic.

Vincent Fert, Directeur général de QIAGEN Marseille déclare : « *Le kit diagnostique des mutations HSP110 viendra en complément de la gamme de « diagnostics compagnons » Therascreen de QIAGEN, dont les tests KRAS et BRAF, pour la prise en charge des cancers colorectaux. Il devrait permettre d'établir plus aisément le phénotype MSI de ces cancers et apporter des informations essentielles aux cliniciens. L'accord que nous venons de signer avec un institut prestigieux, à la pointe de la recherche mondiale en cancérologie, illustre une nouvelle fois notre stratégie qui vise à créer de la valeur à partir de biomarqueurs clés qui permettent d'améliorer la prise en charge des patients atteints de cancer.* »

¹ Le système MMR répare les erreurs qui peuvent intervenir dans la réplication de l'ADN, inhibe les recombinaisons entre des séquences ADN différentes et provoque l'apoptose face à certains dommages de l'ADN.

² Expression of a mutant HSP110 sensitizes colorectal cancer cells to chemotherapy and improves disease prognosis. Nat Med. 2011 Sep 25;17(10):1283-9.

Cécile Tharaud, Président du Directoire d'Inserm Transfert, ajoute : « *La médecine personnalisée est l'un des principaux défis à venir de la médecine moderne. Dans ce domaine stratégique, source de progrès thérapeutiques, nous sommes très fiers de contribuer au développement d'une société de biotechnologie européenne à la pointe de cette compétition internationale.* »

À propos de QIAGEN Marseille

QIAGEN Marseille développe des tests de diagnostic moléculaire qui permettent de cartographier les maladies pour guider la décision des cliniciens et de leurs patients tout au long de leur parcours thérapeutique.

Aujourd'hui, plus de 80 de ces produits sont utilisés en routine dans le monde pour le diagnostic, le pronostic et le suivi de milliers de patients atteints de leucémie. QIAGEN Marseille est également engagée dans le développement d'outils diagnostiques pour d'autres types de cancers, avec l'objectif de fournir des informations encore inaccessibles qui contribuent à l'avènement d'une nouvelle médecine personnalisée.

Fondée sous le nom d'IPSOGEN en 1999, la société est devenue en juillet 2011 une filiale du groupe QIAGEN, premier fournisseur mondial de technologies d'échantillonnage et d'analyse.

Devenue QIAGEN Marseille le 1er janvier 2013, la société basée à Marseille employait 76 personnes au 30 juin 2012.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.qiagenmarseille.com

À propos d'Inserm Transfert

Filiale de droit privé de l'Inserm fondée en 2000, Inserm Transfert SA gère l'intégralité de la valorisation et du transfert des connaissances issues des laboratoires de recherche de l'Inserm vers l'industrie, de la déclaration d'invention au partenariat industriel. Inserm Transfert propose aussi ses services dans le montage et la gestion de projets européens et internationaux, de projets de grande envergure en épidémiologie et en santé publique. Depuis 2009, elle gère une enveloppe de maturation. Enfin, elle collabore étroitement avec la société d'amorçage dédié aux sciences de la vie, Inserm Transfert Initiative.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.inserm-transfert.fr

Contacts :

QIAGEN Marseille

Vincent Fert
Directeur Général
Tél : + 33 (0)4 91 29 30 90
vincent.fert@qiagen.com

Relations Presse
Marielle Bricman, ATCG Press
Tél : + 33 (0)6 26 94 18 53
mb@atcg-partners.com



Inserm Transfert

Céline Cortot
Communications Director
Tél : + (33) 1 55 03 01 68
celine.cortot@inserm-transfert.fr