



imagine



GENOPOLE
VIVRE L'INNOVATION

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

IMAGENE ET L'ASSOCIATION GBMHM OPTIMISENT LES STANDARDS DES ANALYSES DE BIOMARQUEURS ASSOCIES AUX CANCERS DU SANG

Evry (Essonne), le 15 janvier 2014

La société génopolitaine Imagine et le Groupe des biologistes moléculaires des hémopathies malignes (GBMHM) ont signé un accord de partenariat. L'objectif est d'utiliser la technologie d'Imagine pour produire, conserver et distribuer les étalons nécessaires aux analyses moléculaires des patients atteints de leucémies et autres cancers du sang. La technologie devient désormais le standard des analyses des laboratoires des hôpitaux.

Imagine a développé et breveté au niveau mondial une technologie de conservation de l'ADN et de l'ARN à température ambiante, au sein de minicapsules métalliques. L'association GBMHM a validé cette technologie pour standardiser les étalons inclus dans les tests de recherche de biomarqueurs moléculaires chez les patients. Les biomarqueurs sont des mutations spécifiques de certains cancers. Leur analyse permet de diagnostiquer ces cancers, de décider de traitements ciblés et de suivre l'évolution du cancer après traitement.



Les étalons ou « standards » sont les échantillons de référence utilisés à chaque analyse afin de vérifier sa fiabilité. S'ils sont de qualité et parfaitement standardisés, l'analyse peut être validée, ce qui est essentiel compte tenu de son coût. Jusqu'à présent, les laboratoires se heurtaient à un problème de normalisation de ces standards.

Les deux partenaires s'associent pour mettre à disposition des laboratoires du réseau de nouveaux standards préparés par Imagine. GBMHM fournira le matériel biologique de référence sur lequel la société Imagine réalisera l'extraction des molécules nécessaires aux analyses moléculaires, ADN ou ARN, et leur conditionnement en minicapsules, au sein de sa plate-forme bio-industrielle installée à Genopole. Les standards ainsi produits seront distribués aux laboratoires membres de l'association pour être intégrés aux analyses de biomarqueurs des patients.

« La disponibilité de matériels de référence stables est un prérequis fondamental pour la maîtrise des méthodes d'analyses utilisées pour le diagnostic médical » souligne Jean-Michel Cayuela, membre fondateur et secrétaire du GBMHM. Il précise que « le procédé d'encapsulation des acides nucléiques développé par la société Imagine permet assurément de répondre à ce besoin dans le champ du diagnostic moléculaire ».

Contact presse Genopole : Véronique Le Boulc'h – veronique.leboulch@genopole.fr – 01 60 87 44 98

Contact Imagine : Sophie Tuffet – tuffet@imagine.eu – 01 60 77 62 22 - Anne-Lise Fabre – fabre@imagine.fr – 01 60 77 83 00

A propos d'Imagine Imagine est un fournisseur de solutions économiques et durables pour la conservation d'acides nucléiques à température ambiante. L'offre globale d'Imagine comprend de la prestation de services d'extraction et d'encapsulation d'ADN ou d'ARN ainsi que la vente d'équipements, depuis des stations d'encapsulation jusqu'à des systèmes clés en main allant de l'extraction à l'encapsulation des acides nucléiques. Ces offres s'adressent aux secteurs académique, criminalistique, pharmaceutique et biotechnologique. www.imagine.eu

A propos de GBMHM Le GBMHM est une association loi 1901, affiliée à la Société Française d'Hématologie, qui a pour objectif principal de promouvoir le diagnostic moléculaire des hémopathies malignes. Elle compte une centaine de membres qui réalisent ce diagnostic moléculaire dans les CHU, les CHR, les CAC et certains laboratoires privés. A l'heure des traitements ciblés et de la médecine personnalisée, la biologie moléculaire est devenue incontournable au diagnostic de la maladie pour définir la stratégie thérapeutique initiale, puis en cours de traitement pour en ajuster son intensité. A travers son programme de formation continue des techniciens et des biologistes médicaux et son programme d'évaluation externe de la qualité, le GBMHM organise la diffusion et la standardisation des méthodes d'analyse en biologie moléculaire et contribue ainsi à l'optimisation de la prise en charge des patients atteints d'hémopathies malignes.

A propos de Genopole Premier biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 21 laboratoires de recherche, 71 entreprises de biotechnologies, 21 plates-formes technologiques ainsi que des formations universitaires (université d'Evry-Val-d'Essonne). Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologies. Genopole est essentiellement financé par le Conseil régional d'Ile-de-France (30%), le Conseil général de l'Essonne (26,5%) et l'Etat (15,7%). www.genopole.fr