



En Bref

Les industriels font des maladies rares un de leurs axes de recherche prioritaires

La recherche de traitements contre les maladies rares apparaît comme un des axes majeurs de développement des industriels du médicament.

Selon le dernier rapport d'Orphanet¹, plus de 70 entreprises du médicament sont impliquées dans la mise au point de médicaments désignés comme orphelins ou de médicaments avec des indications orphelines. Actuellement, on dénombre 64 médicaments homologués sous la désignation orpheline, les plus anciens ayant eu leur autorisation de mise sur le marché (AMM) en 2001, et 75 médicaments ayant une indication orpheline mais n'ayant pas eu la désignation.

Depuis la mise en place du règlement européen sur les médicaments orphelins en 2000, plus de 1000 produits² ont obtenu un avis favorable pour une désignation orpheline et le nombre de demandes augmente régulièrement chaque année avec 166 dossiers reçus pour la seule année 2011. Si de nombreuses pathologies sont concernées par ces médicaments orphelins, ce sont les cancers rares qui disposent du plus grand nombre de médicaments.

Ce mouvement ne semble pas près de s'arrêter : la recherche reste dynamique avec 460³ médicaments actuellement en développement dans le monde, contre

303 en 2007 et 176 en 1991. Le colloque a été l'occasion pour les industriels de réaffirmer leur engagement auprès de leurs partenaires pour accélérer encore la mise au point de médicaments adaptés aux besoins spécifiques des malades.

En dépit du faible nombre de malades concernés pour chaque maladie rare (moins de 2000), la mobilisation des patients, de leurs familles et des associations et la mise en place des Plans maladies rares ont permis de créer une vraie dynamique de recherche et de prise en charge, plaçant la France comme leader européen du combat contre les maladies rares. La mobilisation doit se poursuivre, car ainsi que le rappelle Philippe Lamoureux, Directeur Général du Leem, en ouverture du colloque, « Le défi a été et reste immense aussi bien pour découvrir et développer de nouvelles molécules que

pour mettre ces molécules à disposition des malades, dans des conditions optimales. Il nous reste à le relever en partenariat, pour le bénéfice de trois millions de malades en France. »

www.leem.org

¹ Bilan de juillet 2012. Publié dans les cahiers d'Orphanet.

² La désignation orpheline est une procédure légale permettant de désigner une substance médicamenteuse ayant un potentiel thérapeutique dans les maladies rares, avant sa première administration chez l'homme ou au cours de son développement clinique. L'indication thérapeutique précise sera définie au moment de l'autorisation de mise sur le marché

³ Source : PhRMA. Rapport 2011. Maladies rares.

En Bref

Cisbio Bioassays lance une boîte à outils en épigénétique

Le pionnier de la technologie HTRF[®] élargit sa plate-forme pour répondre aux besoins croissants de la recherche dans le domaine de l'épigénétique ;

L'entreprise ajoute également deux essais cellulaires à son catalogue de criblage des enzymes de type kinase, proposant ainsi une technologie puissante unique, qui répond à tous les besoins de la recherche de nouveaux médicaments.

Cisbio Bioassays (www.cisbio.com), fournisseur mondial de produits, technologies et services destinés au criblage de médicaments ainsi qu'au diagnostic in vitro, annonce le lancement d'une boîte à outils « épigénétique », destinée à la découverte de nouveaux médicaments. L'épigénétique est un secteur d'étude crucial pour l'industrie pharmaceutique et les sociétés de biotechnologies, en raison de l'implication de ces mécanismes biologiques dans la santé humaine. Cet ensemble de réactifs constitue un moyen robuste et fiable pour

l'étude de ces cibles thérapeutiques. Il a été développé à partir de la technologie HTRF[®], et présenté aujourd'hui en Europe au cours du salon MipTec 2012 à Bâle, en Suisse. Il sera introduit aux États-Unis le 1er octobre, à l'occasion du salon Discovery on Target 2012 qui se déroulera à Boston, dans le Massachusetts.

La boîte à outils épigénétique contient une sélection de conjugués spécialement développés par Cisbio Bioassays pour les recherches en épigénétique. Son objectif est de répondre aux demandes des chercheurs impliqués dans la recherche pharmaceutique en quête de réactifs permettant de mieux comprendre les mécanismes épigénétiques et leurs liens avec les nombreux domaines thérapeutiques et maladies, telles que les troubles du métabolisme, les déficiences immunitaires et du système nerveux central. La boîte à outils peut être associée à d'autres réactifs HTRF proposés par Cisbio Bioassays. L'offre actuelle propose donc une technologie

unique, robuste et facile d'utilisation pour des études telles que celles de la méthylation ou de la déméthylation des histones.

« Depuis longtemps, les interactions protéine:protéine et leurs modifications sont le sujet central de la recherche de nouveaux médicaments. Aujourd'hui, les cibles épigénétiques sont extrêmement prisées par les chercheurs, en raison de leurs vastes champs d'application », rappelle François Degorce, directeur du marketing et de la communication chez Cisbio Bioassays. « L'épigénétique est devenue l'un des programmes de recherche clé de Cisbio Bioassays, qui souhaite, par le biais de sa technologie HTRF, répondre aux besoins des clients à la recherche d'outils d'étude plus spécifiques. Pour satisfaire cette demande, nous lancerons régulièrement de nouveaux tests qui permettront d'étudier les enzymes pertinentes et de comprendre leur mode d'action. Le développement de cette première série de réactifs s'inscrit dans la droite ligne de notre mission : proposer une offre catalogue élargie à nos clients, comme nous l'avons fait tout au long de l'année avec notre plate-forme de criblage kinase ».

Dans le cadre du développement de sa plate-forme de criblage kinase, Cisbio Bioassays

a également lancé deux essais cellulaires kinase HTRF, Phospho-MEK1 et Phospho-MEK1/2. Ces tests, conçus pour détecter et étudier la phosphorylation des positions Ser218 et 222 de la kinase MEK directement dans des cellules entières, permettent d'étudier la voie de signalisation des MAP kinases et en particulier de cibler des composés thérapeutiques anti-cancéreux. La plate-forme de criblage kinase de Cisbio Bioassays comprend désormais onze tests – Phospho-CREB (Ser133), Phospho-mTOR (Ser2448) et Phospho-EGFR ont été lancés en juin 2012. La mise sur le marché de kits supplémentaires est prévue dans les mois à venir. Tous les essais disposent des atouts de la technologie HTRF : des protocoles homogènes, un système miniaturisé, applicable à chaque étape du criblage des médicaments.

Contacts média :

Ballou PR pour Cisbio Bioassays
Christina Aplington
+33 (0)1 42 22 93 65
christina@balloupr.com
Aurélien Sohet
+33 (0) 1 42 22 99 70
aurelien@balloupr.com



La France possède le train le plus rapide au monde.
Nous proposons les équipements de laboratoire SCALA.



Équipements de laboratoire
Made in Germany

WALDNER

WALDNER S.A.R.L. - Route d'Ingremares - 27400 Heudebouville - Tel. +33 2 32 25 79 79 - Fax +33 2 32 25 79 80 - info@waldner.fr - www.waldner.fr