

Communiqué de presse |

Cisbio Bioassays ajoute trois essais cellulaires kinases à sa plateforme technologique de criblage

La société enrichit son offre de solutions pour la recherche dédiée à la découverte de médicaments en associant son expertise dans la conception d'essais et la puissance de sa technologie HTRF®

Codolet, le 10 mai 2012 - Cisbio Bioassays (www.cisbio.com), fournisseur mondial de produits, technologies et services destinés au criblage de médicaments ainsi qu'au diagnostic in vitro, annonce aujourd'hui l'ajout de trois essais cellulaires kinases à [sa plateforme technologique](#) pour le criblage de ces enzymes. Basés sur la technologie HTRF®, les essais ont été conçus dans le but de fournir de nouveaux outils aux chercheurs étudiant les différentes voies de signalisation pour découvrir de nouveaux médicaments.

Cisbio Bioassays a développé ces nouveaux essais cellulaires kinases suite aux demandes de clients souhaitant pouvoir recourir à une alternative homogène, robuste et simple d'utilisation à d'autres technologies comme l'ELISA, le Western-blot ou les essais à base de microbilles. Ces essais, Phospho-STAT3 (Signal Transducteur et Activateur de la Transcription 3) (Tyr705), Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) et Phospho-IKKβ (Ser177/Ser181) concernent différentes cibles impliquées dans de nombreuses pathologies dont le cancer, la polyarthrite rhumatoïde, la maladie de Crohn, la fibrose pulmonaire et l'atteinte respiratoire aiguë. Plus précisément, ils permettent d'étudier une cible thérapeutique dans un environnement physiologique et d'analyser des voies de signalisation en réponse à un traitement médicamenteux. Les kinases sont des cibles thérapeutiques majeures associées à un grand nombre de fonctions physiologiques. De nombreux programmes de recherches pharmaceutiques prévoient d'ailleurs de développer de nouveaux médicaments basés sur des cibles kinases, telles que des anticorps thérapeutiques ou des petites molécules perméantes.

« Cisbio Bioassays est une société forte de nombreuses années d'expérience dans la conception d'essais dans le domaine de l'immunodiagnostic et des sciences de la vie. Notre mission sur le long terme est assez simple : proposer des méthodes de criblage robustes et homogènes simplifiant la recherche et facilitant l'innovation thérapeutique », déclare François Degorce, directeur du Marketing et de la Communication chez Cisbio Bioassays. « Ces 12 derniers mois, nous avons plus particulièrement concentré nos efforts en matière de recherche et de développement sur des essais cellulaires pour les kinases qui présentent des propriétés supérieures par rapport aux technologies traditionnelles. HTRF est aujourd'hui perçue comme une technologie simple d'utilisation, économique et permettant d'obtenir des résultats d'une très bonne qualité. Nous continuerons cette année à transformer ce savoir-faire en développant de nouvelles solutions pour enrichir notre catalogue ».

Dans le cadre de ses essais cellulaires kinases, Cisbio Bioassays a associé son expertise dans la conception d'essais et sa technologie propriétaire HTRF, afin de fournir aux utilisateurs une méthode unique de référence pour l'exploration cellulaire des kinases. La plateforme offre aux chercheurs la possibilité d'utiliser une seule technologie permettant d'étudier les cibles-clés dans différentes voies de signalisation associées à des domaines tels que l'oncologie et l'inflammation. Les trois nouveaux essais cellulaires kinases, comme tous ceux basés sur la technologie HTRF, sont complètement homogènes, non-radioactifs et n'utilisent pas de microbilles. Leur protocole « mix and read » permet de réduire le temps consacré au développement et à l'optimisation ; leur flexibilité et la stabilité du signal permettent de réaliser plusieurs essais, même en petites séries, et ce sans avoir besoin de matériel spécifique, ce qui représente une économie de temps et de ressources.

Communiqué de presse |

Les essais sont disponibles en France, aux Etats-Unis et en Chine, ainsi qu'au travers d'un réseau de distributeurs en Australie, en Inde, au Japon, en Corée du Sud et à Taiwan.

###

A propos de Cisbio Bioassays

Cisbio Bioassays est un fournisseur mondial de produits, de technologies et de services utilisés dans la médecine nucléaire, le développement de tests et le criblage des médicaments. La société fut pionnière en matière de méthodes de détection par fluorescence en milieu homogène par le biais de sa technologie propriétaire HTRF®. Robuste et très précise, elle est destinée à la détection d'interactions biomoléculaires ; celle-ci est largement utilisée par l'industrie pharmaceutique pour l'étape de criblage à haut débit du développement de nouveaux médicaments. Avec la technologie Tag-lite® destinée à la découverte de récepteurs à la surface cellulaire et l'élaboration personnalisée de tests, Cisbio Bioassays fournit aux chercheurs une plateforme complète pour améliorer et accélérer la découverte de médicaments. De plus, la société commercialise une série de réactifs biologiques et de méthodes utilisés par des entreprises pharmaceutiques, des sociétés de biotechnologie et des laboratoires de recherche du secteur. Basée en France à Codolet, présente à Bedford dans le Massachusetts (USA) ainsi qu'à Shanghai en Chine et disposant d'un réseau de distributeurs dans le monde, Cisbio Bioassays est membre du groupe IBA, leader dans le développement de technologies et de solutions pharmaceutiques sur mesure dans le domaine de la santé pour la détection et le traitement du cancer. Rendez vous sur www.cisbio.com pour plus d'informations sur Cisbio Bioassays ou sur www.iba-worldwide.com pour plus d'informations sur IBA.

HTRF® est une marque de Cisbio Bioassays.

Contact presse :

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