genome customization

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Axxam et Cellectis bioresearch annoncent leur collaboration pour offrir à l'industrie bio-pharmaceutique une nouvelle génération de tests cellulaires

17 janvier 2014 – Axxam (Milan), un des leaders des services de découverte de médicaments - qui développe notamment des tests pour le criblage à haut rendement -, et Cellectis bioresearch (Paris), expert de l'ingénierie cellulaire, ont entamé une collaboration afin d'offrir à l'industrie bio-pharmaceutique une gamme étendue de services dédiés à la découverte de médicaments en s'appuyant sur les technologies d'ingénierie des génomes.

Cette offre commune commercialisée via un "guichet unique" permettra à leurs clients de mener des essais cellulaires grâce à l'ingénierie génomique. Les gènes d'intérêt seront modifiés en utilisant les technologies propriétaires d'ingénierie des génomes de Cellectis. Ensuite, des tests cellulaires seront développés grâce à l'expertise d'Axxam dans la génération de lignées cellulaires. La modification génétique requise, comme le changement fonctionnel qui en résulte, seront démontrés expérimentalement. Les tests validés seront ensuite délivrés au client pour ses études de criblage et de profilage. Grâce aux technologies d'ingénierie du génome existantes, tous les gènes, quelle que soit leur position dans n'importe quel type de cellules, peuvent faire l'objet de nombreuses modifications : suppressions, insertions, génération de lignée cellulaire reportrice...

"Les technologies d'ingénierie cellulaire ouvrent une nouvelle voie pour la génération de tests cellulaires. Pour la première fois, n'importe quelle modification au niveau des gènes peut être introduite dans un test cellulaire, ce qui augmente significativement le répertoire des méthodes de test pertinentes pour une cible donnée. Nous avons été impressionnés par l'expertise de Cellectis dans le domaine de l'ingénierie des génomes et nous sommes très heureux d'unir nos forces pour proposer au marché d'accéder à une nouvelle génération d'essais cellulaires ", explique Stefan Lohmer, Directeur général d'Axxam.

"Nous sommes heureux d'associer notre expertise à celle d'Axxam afin d'offrir à nos partenaires de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies une solution complète pour la découverte de médicaments. Nous avons trouvé en Axxam un partenaire de premier plan pour développer des tests cellulaires innovants. L'adéquation des technologies et des objectifs de nos deux sociétés nous donne l'opportunité de renforcer ensemble notre présence sur le marché. Ce partenariat nous positionne comme un acteur majeur des lignées cellulaires pour la recherche bio-pharmaceutique.", ajoute Jean-Charles Epinat, Directeur général de Cellectis bioresearch.

A propos d'Axxam (www.axxam.com)
Axxam est une société privée spécialisée dans la recherche et la découverte de nouveaux médicaments et largement reconnue en tant que prestataire de qualité en matière de services dédiés à l'industrie bio-pharmaceutique. Parallèlement, Axxam dirige plusieurs programmes de découverte de médicaments menés en partenariat avec d'autres entreprises et des organismes à but non lucratif pour une sélection d'indications.

À propos de Cellectis bioresearch
Cellectis bioresearch, filiale commerciale du Groupe Cellectis créée en 2008, propose aux chercheurs en sciences du vivant des outils et des services de personnalisation des génomes tel que le service Custom TALEN™ récemment primé. La société développe et commercialise également des cellules génétiquement personnalisées avec des caractéristiques et des performances adaptées à trois marchés principaux : la découverte de médicaments, les études de la fonction des gènes et la production de protéines.
Pour plus d'informations, visitez notre site web : www.cellectis-bioresearch.com

Note de mise en garde
Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constitue ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Cellectis dans un quelconque pays.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Axxam SpA
Dr. Doris Hafenbradl
Tél. : +39 02 2105680
Mail : doris.hafenbradl.dh@axxam.com

Cellectis bioresearch
Jennifer Moore
Tél. : +33 (0)1 81 69 16 00
Mail : media@cellectis.com