
Communiqué de presse

16 juin 2009

Collectis bioresearch lance cGPS[®] Custom, la première gamme de kits au monde permettant l'intégration ciblée d'un gène dans des lignées cellulaires naturelles

Biocitech, le 16 juin 2009 – La société de biotechnologie Collectis bioresearch lance cGPS[®] Custom, sa nouvelle gamme de kits d'intégration ciblée sur lignées cellulaires naturelles, véritable rupture d'usage qui permet désormais aux chercheurs des sciences du vivant de personnaliser leurs propres lignées cellulaires.

« cGPS[®] Custom est le premier outil de son genre qui permet désormais aux chercheurs de ne pas avoir à acquérir de lignées cellulaires modifiées pour réaliser leurs intégrations ciblées. Avec cGPS[®] Custom, ils peuvent personnaliser à façon leurs propres lignées cellulaires de laboratoire, ce qui leur donne ainsi plus de liberté dans leurs recherches et leur assure un gain de temps considérable », souligne Marc Le Bozec, Directeur Général de Collectis bioresearch.

La gamme cGPS[®] Custom a été mise au point grâce à une innovation majeure de la maison mère Collectis S.A., leader de l'ingénierie du génome, capable de changer le site de reconnaissance des méganucléases. Les méganucléases sont des ciseaux à ADN capables de reconnaître et de couper avec très grande précision un site unique d'un génome. Chaque kit cGPS[®] Custom contient une méganucléase à site de reconnaissance modifié permettant d'intégrer un gène d'intérêt à un site unique naturel d'une lignée cellulaire donnée. Le chercheur a enfin la possibilité de poursuivre ses travaux de recherche sur les lignées cellulaires qu'il possède et maîtrise déjà. Le premier produit de la gamme cGPS[®] Custom, commercialisé ce jour, permet d'obtenir des clones de hamster CHO-K1 stables en seulement 30 jours avec plus de 90% d'intégration ciblée.

« Les produits cGPS[®] et cGPS[®] Custom démocratisent une technologie jusqu'alors confinée à une communauté d'experts » ajoute Luc Selig, Directeur Ventes et Marketing de Collectis bioresearch. *« L'essentiel des expériences en biologie est fondé sur une intégration au hasard car l'intégration ciblée demandait beaucoup d'efforts et de temps sans garantie de succès. Les produits d'intégration ciblée cellular Genome Positioning System éliminent ces difficultés ouvrant ainsi un très large champ d'expérimentations nouvelles en recherche fondamentale mais aussi en criblage de composés et en production de biomédicaments ».*

À propos de Collectis bioresearch

Collectis bioresearch, filiale commerciale de Collectis S.A. (Alternext : ALCLS) créée en juin 2008, propose aux chercheurs en sciences du vivant des kits de personnalisation des génomes qui permettent l'intégration rapide et aisée d'un gène à une position précise du génome d'un type cellulaire donné. Deux gammes de kits d'intégration ciblée, cGPS[®] (cellular Genome Positioning System) et cGPS[®] Custom, sont proposées à la vente sur www.collectis-bioresearch.com.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

COLLECTIS BIORESEARCH

Marc Le Bozec, Directeur Général

+33 (0)1 41 83 99 00

contact@collectis-bioresearch.com

ALIZE RP

Caroline Carmagnol

+33 (0)6 64 18 99 59

caroline@alizerp.com