



CALIXAR étend son portefeuille de composés stratégiques pour l'isolement de cibles thérapeutiques complexes

Communiqué de Presse - Lyon, France, le 16 Juin 2014

CALIXAR, société spécialisée dans l'isolement natif de protéines membranaires, annonce aujourd'hui le lancement d'une nouvelle génération de composés capables d'extraire et de stabiliser les cibles thérapeutiques complexes.

Les protéines membranaires représentent plus de 70% des cibles thérapeutiques impliquées dans les voies de régulation des maladies humaines les plus graves ; ce qui rend ces cibles intéressantes pour le développement de médicaments. Ces biomolécules sont très instables en dehors de leur membrane biologique et il est donc très difficile de les solubiliser et de les purifier tout en gardant leur structure et leur fonctionnalité. La plupart des programmes de recherche tentent de contourner cette difficulté en travaillant sur des cibles mutées ou tronquées. Ceci peut avoir une incidence sur la qualité et la performance des médicaments ou des biomédicaments et par conséquent entraîner des pertes énormes pour les groupes pharmaceutiques.

« CALIXAR a conçu ces nouveaux composés par approches biomimétiques. L'idée est de traduire l'information biologique de la membrane dans la conception et la synthèse de nouveaux composés. Ces derniers ont la capacité de maintenir en solution les fonctionnalités et la stabilité de différentes protéines membranaires », explique Dr Anass JAWHARI, Directeur scientifique de CALIXAR.

Dr Emmanuel DEJEAN, Président Directeur Général de CALIXAR déclare : "Cette innovation a permis de valider une nouvelle approche pour le développement d'une chimie au service de la biochimie. L'utilisation de ces composés dans les stratégies d'isolement de tous nos programmes de discovery, permettra à nos clients d'en évaluer directement les bénéfices. De plus, nous proposons un développement spécifique de composés d'isolement aux sociétés pharmaceutiques, en particulier pour les programmes sur cibles RCPG".

A propos de CALIXAR

CALIXAR, société de R&D basée à Lyon (France), offre une plate-forme technologique unique brevetée permettant d'isoler en solution - avec les niveaux de purification les plus élevés - des protéines membranaires (GPCR, canaux ioniques, transporteurs, récepteurs et protéines virales), tout en conservant leur intégrité structurelle et fonctionnelle. L'approche de CALIXAR est d'une grande valeur ajoutée pour les sociétés pharmaceutiques qui souhaitent travailler à partir de cibles et/ou antigènes membranaires de haute qualité et performance ; c'est en effet crucial pour sécuriser les programmes de recherche et développements de nouveaux anticorps, de nouveaux vaccins et/ou de nouveaux médicaments basée sur la structure des protéines et pour les essais de criblage à haut débit.

Retrouvez plus d'information sur www.calixar.com

Ou contactez Dr Martine MOULY, Directrice de communication, mmouly@calixar.com

Si vous ne souhaitez plus recevoir les communiqués de presse de CALIXAR, veuillez répondre à unsubscribe@calixar.com