



Novasep et instrAction élargissent leur alliance à la purification des taxanes

Les deux sociétés vont développer des procédés de fabrication améliorés de composés anti-cancer innovants et génériques

Novasep, leader dans le domaine de la production de principes actifs pharmaceutiques (APIs) et des technologies de purification pour les industries des sciences de la vie, et instrAction, un fabricant de phases stationnaires chromatographiques innovantes pour les procédés de purification d'APIs, ont annoncé le 7 février 2011 qu'ils étendent leur alliance stratégique mondiale à la purification des taxanes, une classe très connue de composés anti-cancer.

Cette collaboration élargie permet à Novasep de développer, de mettre en œuvre et de fournir des procédés chromatographiques optimisés à grande échelle pour une purification rentable de principes actifs pharmaceutiques et d'intermédiaires de la famille des taxanes. Les deux sociétés ont annoncé en juillet 2010 leur alliance stratégique dans le domaine de la chromatographie non-chirale. L'extension de cette collaboration permet à Novasep d'enrichir sa longue liste de solutions industrielles pour les sciences de la vie avec des procédés améliorés pour la production des taxanes.

Les clients de Novasep bénéficieront directement de cette collaboration car ils pourront avoir accès à une solution de purification en une étape et économique pour leurs principes actifs pharmaceutiques basés sur des taxanes. De nombreux essais cliniques sont réalisés avec le paclitaxel et le docetaxel, deux des principaux principes actifs anti-cancer aujourd'hui sur le marché et autorisés pour le traitement des cancers du sein, des ovaires, de la prostate, du poumon non à petites cellules, etc., ainsi qu'avec de nouveaux taxanes, des conjugués des taxanes, ou des combinaisons entre taxanes et d'autres principes actifs pharmaceutiques.

instrAction a synthétisé une famille de phases stationnaires sélectives parmi une bibliothèque de 3 000 phases basée sur sa technologie propriétaire. Cette famille présente un fort potentiel pour la purification de différentes taxanes. L'accès à la technologie d'instrAction implique que Novasep peut développer une synthèse multi-étapes ou une héli-synthèse, et optimiser les étapes de purification en utilisant les phases stationnaires de chromatographie des taxanes d'instrAction. Novasep peut alors industrialiser le procédé optimisé et produire le principe actif pharmaceutique pour usage commercial ou clinique. Sinon, Novasep peut fournir le procédé développé à ses clients avec des garanties de performance, en intégrant les colonnes HPLC Prochrom(R) de Novasep et les phases stationnaires sélectives d'instrAction. Pour les principes actifs pharmaceutiques plus anciens et les génériques, Novasep et instrAction peuvent également déposer des demandes de brevets d'application pour élargir la protection des produits de leurs clients.

Novasep développe et produit les principes actifs pharmaceutiques basés sur des taxanes et leurs intermédiaires sur son site français du Mans, qui est inspecté par la FDA et certifié par SafeBridge. Ce site est spécialisé dans la synthèse et la purification de HPAPI (principes actifs pharmaceutiques hautement actifs).

« Grâce à cette collaboration, les phases stationnaires de chromatographie hautement sélectives d'instrAction et les 20 années d'expérience de Novasep dans la synthèse et la purification des taxanes permettent de créer des solutions innovantes pour nos clients à travers le monde », déclare René De Vaumas, vice-président exécutif en charge du business development chez Novasep Synthesis.

« Nous sommes ravis par l'extension de notre collaboration avec Novasep, un leader de la purification et de la synthèse des taxanes », déclare le Dr. Thomas Schwarz, PDG d'instrAction GmbH. « Cette collaboration avec Novasep dans le domaine de la purification des taxanes est une étape supplémentaire pour mettre en œuvre la technologie d'instrAction pour les procédés industriels

en aval. Nous sommes certains qu'elle sera appliquée très largement à la purification industrielle de principes actifs pharmaceutiques dans le futur. »

A propos de Novasep
Novasep développe, commercialise et utilise des technologies innovantes pour produire les molécules actives des industries des sciences de la vie. Novasep propose des services de développement des procédés, des équipements et des systèmes de purification, des services de production sous contrat ainsi que des molécules actives complexes. L'offre de Novasep s'adresse aux marchés pharmaceutique, biopharmaceutique, agroalimentaire, aux marchés des ingrédients fonctionnels et aux bio-industries. <http://www.novasep.com>

A propos d'instrAction
instrAction, société fondée en 1997 par le Dr. Klaus Gottschall et installée sur le site de BASF à Ludwigshafen (Allemagne), développe et fabrique ses « Instruction(R) Receptor Phases » qui sont des résines innovantes hautement sélectives pour la chromatographie. La technologie Instruction(R) permet d'immobiliser une grande variété de ligands fonctionnels sur un réseau de polymères, réparti en couche mince sur différents matériaux poreux. Les petites molécules ainsi que les substances moléculaires lourdes sont séparées par des interactions hautement sélectives réversibles. La grande sélectivité d'une phase stationnaire instrAction est ainsi atteinte grâce aux interactions multivalentes et multimodales entre la molécule cible et les ligands fonctionnels de la phase, comme dans le principe clé-serrure. <http://www.instraction.com>



Vous maîtrisez vos titrages au quotidien...

Rendez-vous sur : www.mt.com/GTP

commodities.fr - 2011

METTLER TOLEDO

