



Injectable

qualité et la conformité du produit

- Etudes de vieillissement dans des étuves ICH 600T avec contrôle de la température et de l'hygrométrie, afin de vérifier la qualité pharmaceutique de chaque formule cosmétique dans le temps
- Améliorations Process de formule à l'aide de plans d'expériences sur le logiciel Nemrodw
- Analyse in process des paramètres critiques par RMN à bas champs (In-Process)
- Traçabilité des résultats.

Pour les liquides injectables, l'Institut a une capacité de prototypage permettant aux sociétés qui le souhaitent de tester leurs formules et process de fabrication de flacons et poches injectables. Ils peuvent ainsi formuler, suivre les BPF, assurer la stabilisation du produit et produire entre 50 et 200 poches.

- Fabrication des produits sur technologie FRYMAKORUMA

DINEX 200 (mode aseptique) en liaison directe avec la remplisseuse avec l'option d'un inertage à l'azote.

- Prototypage sur les méthodes de formulation des produits Injectables.
- Remplissage sous flux laminaire Classe 100.
- Contrôle HLPC, pH, contrôle d'étanchéité des poches.

L'Institut de la Garonne s'étend sur 500 m² de salles blanches avec des ateliers dédiés à la production pharmaceutique de formes sèches (comprimés, gélules), liquides et pâteuses. Par ailleurs, son laboratoire de qualité physico-chimique travaille sous des conditions proches des BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication). Cinq personnes y travaillent : ingénieur pharma, pharmacien industriel, technicien en formulation, opérateur et Directeur. Des intervenants assurent les formations.

Côté Journées technologiques, l'institut prévoit une journée « Prototypage des solutions injectables » en janvier-février 2010.

L'Institut de la Garonne souhaite désormais renforcer son offre de formation avec un diplôme d'opérateur en production, en partenariat avec le LEEM, sous la forme d'un apprentissage (2010). Le développement de son offre technologique sur ses trois pôles est également à l'ordre du jour, notamment vers les PME/PMI et les sociétés européennes...

M. HASLÉ

Contact :

Institut de la Garonne
Tél : 05 53 48 48 50
Fax : 05 53 77 42 78
Site : www.institut-garonne.com

En Bref

Collectis lance Ectycell, filiale dédiée aux cellules souches pour des applications à très forte valeur ajoutée

Collectis S.A. (Alternext : ALCLS), le spécialiste français de l'ingénierie des génomes, a annoncé le 30 septembre la création d'Ectycell, filiale dédiée aux applications biomédicales des cellules souches.

Les premières applications sélectionnées sont le développement d'outils pour créer des cellules souches à partir de cellules adultes (cellules souches induites), la différenciation robuste et reproductible à partir de cellules souches et la constitution d'une banque de cellules pour la réalisation de tests pour des candidats médicaments. « Les technologies maîtrisées par Collectis auront un impact significatif dans le domaine des cellules souches » déclare David Sourdivé, Président d'Ectycell. « Or les enjeux sont de taille. Au plan industriel, il s'agit de réduire le taux d'échec dans le développement de médicaments en utilisant, tôt dans le processus, des tests permettant de mieux anticiper les effets d'une molécule sur un organisme complet ou sur une population génétiquement diverse. Nous devrions également pouvoir ouvrir de nouvelles voies en médecine régénérative, notamment pour des maladies comme Alzheimer ou Parkinson ».

Les cellules souches, capables de se reproduire indéfiniment et de se différencier en de nombreux types cellulaires distincts, constituent une révolution biomédicale particulièrement prometteuse pour la médecine de demain. Ectycell a notamment vocation à porter un projet de plate-forme pour l'utilisation des cellules souches induites.

A propos de Collectis S.A.

Collectis SA est un leader mondial de l'ingénierie des génomes et de la chirurgie des génomes. La société est spécialisée dans le développement et la production de méganucléases dédiées à la chirurgie des génomes *in vivo*, qui s'utilisent dans les domaines thérapeutique, agroalimentaire, de la bioproduction et de la recherche. La société a signé plus de 50 accords industriels au plan mondial avec des laboratoires pharmaceutiques, des groupes agrochimiques et des sociétés de biotechnologie, ainsi que plus de 20 partenariats avec des équipes académiques. Depuis sa création, la société a levé plus de 50 millions d'euros en financements privés et publics et est cotée sur le marché Alternext de NYSE Euronext (code : ALCLS).

Pour de plus amples renseignements sur Collectis : www.collectis.com

©2008 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. 88 AU 2009 24

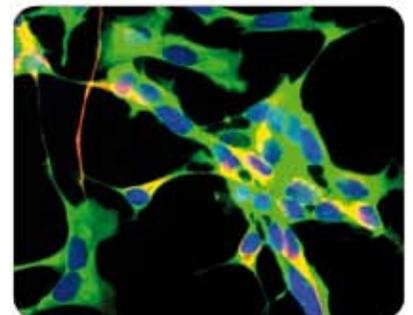
Thermo SCIENTIFIC Pierce FAST SEMI-DRY BLOTTER

Transfert de protéines en 10 minutes!

Le nouveau système de transfert rapide Thermo Scientific Pierce réduit le temps de transfert des protéines du gel à la membrane à 10 minutes seulement. Il est composé de 2 produits, le tampon de transfert Pierce® Fast Semi-Dry et l'appareil Pierce Fast Semi-Dry.

- **Sensible** – même efficacité de transfert que les autres appareils semi secs ou humides
- **Economique** – aucun besoin de consommables coûteux
- **Robuste** – transfert jusqu'à 4 gels en simultanée
- **Universel** – utilisation de gels "maison" ou commerciaux

Visit www.thermo.com/perbio



1 tampon gratuit pour tout achat d'un appareil!

Achetez un appareil Pierce Fast Semi-Dry Blotter avant le 31 Décembre 2009 et recevez gratuitement une bouteille de 500 ml de Pierce Fast Semi-Dry Buffer, 10X (Produit # 35035).

Moving science forward

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific