



Rappelons que les Laboratoires LEHNING, reconnus pour la qualité de leurs matières premières et de leurs teintures mères, sont les leaders français du complexisme à basse dilution. Cette technique de prescription est basée sur l'association dans une même préparation de plusieurs souches homéopathiques en basse dilution. Efficace auprès du plus grand nombre de patients, elle permet de lutter simultanément contre un maximum de symptômes : des symptômes principaux jusqu'aux symptômes associés tels que vertiges et maux de gorge...

→ de la sélection et du contrôle des matières premières

La garantie de la qualité des médicaments des Laboratoires Lehning repose en premier lieu sur un contrôle strict des matières premières. Les 2500 substances utilisées, des plus communes aux plus rares, bénéficient toutes d'un référencement et d'une traçabilité parfaite. Le laboratoire de contrôle qualité assure les premières analyses qualitatives sur chacune des matières premières entrant au laboratoire. Toutes les plantes, notamment, font l'objet d'une sélection rigoureuse ; la majorité d'entre elles sont des plantes fraîches issues de l'agriculture biologique régionale ou du sud de la France, et dont les propriétés sont préservées grâce à un processus lancé dans les 24 heures suivant leur récolte. Pour les plus exotiques, les Laboratoires Lehning sélectionnent des plantes sèches ; pas moins de 300 espèces sont référencées dans leur

herboristerie et stockées jusqu'à cinq ans sous humidité contrôlée.

→ à l'élaboration de teintures mères réputées pour leur grande qualité

Tout juste arrivée sur le site de Sainte-Barbe ou sortie de l'herboristerie, chaque plante médicinale est broyée pour optimiser la diffusion de ses principes actifs, avant de subir une macération en cuve dans l'alcool éthylique pendant trois à cinq semaines. Conformément aux recommandations de la pharmacopée, les Laboratoires Lehning privilégient ensuite une extraction naturelle, à froid. C'est à partir des résidus de ces plantes, extraits par centrifugation, que les teintures mères sont constituées. Leur élaboration fait l'objet d'un contrôle qualité très rigoureux dans le strict respect des BPF et de la réglementation AFSSAPS. Dès cette étape, par exemple, la nature du principe actif et le degré alcoolique sont vérifiés. Au total, ce sont plus de 1250 teintures mères différentes dont disposent les Laboratoires Lehning dans des bonbonnes ou cuves classées ATEX.

→ jusqu'aux étapes de mélanges

Viennent ensuite les différentes étapes de formulation et de mélange, de processus galénique et de conditionnement. Toutes les spécialités en gouttes des Laboratoires Lehning sont produites en continu sous atmosphère contrôlée et sur chaînes automatisées : des mélangeurs de 2000 litres (ce qui représente, par exemple pour le L52, 66 000 flacons de 30 ml), aux cuves de

stockage intermédiaires, jusqu'à l'atelier de conditionnement.

Les formes sèches (comprimés, gélules, granulés, poudres) sont élaborées avec les mêmes exigences de qualité, selon des méthodes alliant les technologies modernes à un savoir-faire propre à l'homéopathie : pesée des matières premières, mélange et trituration (c'est-à-dire dilution des poudres avec du lactose), manipulation galénique, conditionnement sous forme de blisters... Les performances des équipements mis en œuvre sont remarquables, avec une capacité pouvant atteindre 200 kg de poudres pour les mélangeurs, un rendement de 2000 comprimés à la minute pour les comprimeuses, trois lignes de conditionnement sous atmosphère contrôlée ; et à chaque étape, un maître mot : la qualité totale !

Le laboratoire de contrôle qualité : plaque tournante du processus de fabrication

De nombreux contrôles accompagnent tout le processus de production des Laboratoires Lehning ; « pas moins de 155 contrôles sont par exemple réalisés pour la production du L52, et 145 contrôles pour le L72 », précise Stéphane LEHNING. De la réception des matières premières (plantes fraîches et sèches, excipients, articles de conditionnement...) à la libération des produits finis, le laboratoire de contrôle qualité s'impose comme une pièce maîtresse du processus de fabrication. Sept personnes y collaborent au quotidien pour une très large gamme d'analyses : contrôle de la nature du principe actif et du degré alcoolique de la teinture mère, vérification de la composition des mélanges et de l'absence

de contamination, contrôle de la dureté et de la masse moyenne des comprimés... Toutes les analyses sont tracées et sauvegardées ; un prélèvement de chaque échantillon est conservé pendant plusieurs années pour d'éventuels contrôles ultérieurs...

L'acquisition régulière de nouveaux moyens d'analyse garantit la constance et la fiabilité des solutions d'homéopathie, de phytothérapie et de phytocosmétique des Laboratoires Lehning. L'HPLC et la CPG sont utilisées notamment pour l'analyse des teintures mères et des huiles essentielles, la spectrométrie infra-rouge pour la détection des composés chimiques et l'absorption atomique pour le dosage des traces de métaux. A ces techniques physico-chimiques, s'ajoutent des contrôles microbiologiques... le tout en parallèle d'un investissement important en R&D, appliqué depuis plus de 75 ans à l'élaboration de nouveaux principes actifs et formes galéniques...

Déjà connus et appréciés par plusieurs générations de patients, les Laboratoires Lehning entendent aujourd'hui plus que jamais partager leur éthique de santé au naturel. « C'est dans cet esprit que nous affirmons aujourd'hui notre identité », conclut Stéphane LEHNING. « Nous nous appuyons sur notre expertise et notre savoir-faire pour réaffirmer notre engagement en France et à l'international sur le marché du médicament et, plus généralement, des produits de santé naturels... »

Contact :

Agence Wellcom
Aelya Noiret – Email : an@wellcom.fr

En Bref... En Bref...

CELLECTIS et l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) signent un accord de coopération

André Choulika, Directeur général de Collectis S.A. (Alternext : ALCLS) et Marion Guillou, Présidente de l'Institut national de la recherche agronomique, ont signé le 19 janvier 2010 un accord de coopération pour les cinq prochaines années.

CELLECTIS et l'INRA souhaitent collaborer dans les domaines de la biologie cellulaire et des biotechnologies végétales et animales, et plus particulièrement de la génétique inverse, de la recombinaison homologue et du ciblage génétique, technologies qui forment la spécialité de Collectis. Ces techniques s'avèrent efficaces pour l'insertion de plusieurs gènes d'intérêt, pour une génétique plus rapide, pour moduler l'expression d'un gène, pour la recherche d'allèles, etc. Elles ouvrent ainsi la porte à une ingénierie technologique afin d'améliorer les capacités d'analyse des fonctions des gènes et de proposer, le cas échéant, des innovations en agriculture, en environnement, en agro-alimentaire et en chimie verte.

Collectis et l'INRA souhaitent, par le présent accord, favoriser à la fois la synergie entre leurs compétences, lorsque cela est possible, l'acquisition de connaissances scientifiques nouvelles, la production d'innovations technologiques ainsi que la diffusion de ces résultats et connaissances et leur transfert technologique vers les entreprises, et notamment les PME-PMI des secteurs de l'agro-alimentaire, de l'agriculture et de l'environnement. Ce partenariat non-exclusif se développera dans le domaine de l'ingénierie des génomes pour toutes les espèces vivantes, à l'exclusion de l'espèce humaine. Il sera suivi par un Comité de pilotage constitué par 3 représentants de chaque entité.

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 70 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

A propos de l'INRA

L'INRA est l'organisme français de recherche dédié aux thématiques de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, de leurs interactions et des activités qui leur sont associées. Il occupe une position de leader européen dans ces thématiques et se place au deuxième rang mondial en termes de production scientifique. Ses activités vont des recherches fondamentales jusqu'à la mise au point d'innovations variétales, de produits, de logiciels ou d'organisations et à la réalisation d'expertises en appui à la décision publique. L'INRA est engagé dans de nombreux partenariats avec des acteurs socioéconomiques : projets de recherche communs avec des entreprises et des acteurs du développement agricole, unités mixtes avec les instituts techniques, groupements autour de programmes de recherches public-privés pour un secteur donné, accord cadre avec des ONG.

En savoir plus : www.inra.fr

Choisissez QIAGEN pour vos analyses

Système de détection, kits et logiciels



De l'échantillon au résultat pour des analyses sensibles et fiables

- Détection en PCR quantitative temps-réel
- Analyse automatisée de fragments d'ADN et ARN
- Séquençage et quantification d'ADN par Pyroséquençage
- Réactifs et kits optimisés prêt-à-emploi

Pour plus d'informations : www.qiagen.com

