



Le point sur R-Biopharm France

R-Biopharm France, précédemment Rhône-Diagnostics Technologies SA, commercialise des kits pour l'analyse alimentaire (humaine/animale), l'analyse clinique (diagnostic in vitro) et l'analyse environnementale. Elle fait partie du groupe allemand R-Biopharm AG, reconnu mondialement. Nous vous avions présenté cette société en décembre 2003 (Gazette n° 83), nous allons aujourd'hui faire le point sur son évolution...

Le groupe R-Biopharm

La philosophie de R-Biopharm est d'apporter à ses clients tout le service nécessaire autour du kit d'analyse en lui-même. Cela commence par la mise en route, la détermination de la bonne méthode d'analyse, et la résolution du problème. La société, créée depuis 1988, est en fait un relais pour les laboratoires d'analyse. Elle propose un savoir-faire basée sur une méthode analytique de A à Z allant jusqu'à l'interprétation du résultat.

Depuis janvier 2000, R-Biopharm est le distributeur mondial exclusif de la gamme de BioAnalyses Enzymatiques mise au point par les laboratoires Roche (anciennement BOEHRINGER Mannheim). Suite à l'acquisition d'un autre fournisseur de kits d'analyse des mycotoxines (la société Rhône Diagnostics en Écosse), R-Biopharm est devenu l'une des figures clé du secteur de l'analyse agroalimentaire. Aujourd'hui, la société mère, toujours présente en Allemagne à Darmstadt, dispose de filiales au Royaume-Uni, aux États-Unis, en Italie, en France, en Amérique Latine, au Brésil en Australie et en Chine et met en avant une présence sur tous les continents grâce à plus de 80 distributeurs disponibles à travers le monde. Plusieurs de ses responsables sont en outre basés en Suisse, en Autriche et aux Pays-Bas. La politique du groupe est de concrétiser des partenariats de recherche et de business dans le monde entier. Le groupe R-Biopharm emploie 400 personnes. La production des produits se fait en Allemagne. La R&D est basée en Allemagne et en Écosse (Glasgow) sur deux sites et emploie plus de 50 personnes.

Les kits de diagnostic proposés

Depuis notre précédent article de 2003, l'entreprise a considérablement développé ses métiers initiaux :

- Alimentaire / Environnement
- Diagnostic clinique.

- Alimentaire / Environnement

R-Biopharm propose un large éventail de produits (kits immunologiques, enzymatiques et microbiologiques) permettant d'analyser la composition, la trace de résidus et la présence de contaminants microbiologiques dans les produits dédiés à l'alimentation humaine et animale et ceux de l'environnement. Ces produits sont destinés aux laboratoires.



Préparation kits

Les kits R-Biopharm permettent une analyse rapide, fiable et surtout très économique d'un large éventail de composants (mycotoxines, vitamines, acides aminés, hormones, antibiotiques, organismes génétiquement modifiés (OGM), matériels à risque, allergènes et agents pathogènes (Salmonelles, listeria, entérotoxines de staphylocoques), hydrocarbures, PCB, HAP...). R-Biopharm France propose également des tests de contrôle global des pollutions par des tests d'écotoxicité (gamme Microtox et Microbiotest).

Pour l'environnement, R-Biopharm travaille sur l'analyse de l'eau, des sols, des hydrocarbures (nettoyage, pollution). Les kits proposés donnent la possibilité de faire des tests d'hydrocarbure afin de détecter à quelle profondeur il faut creuser pour effectuer une bonne dépollution.

La microbiologie est montée en puissance dans le catalogue de l'entreprise, notamment avec le kit RIDASCREEN salmonella 24 heures validé par l'AFNOR en juillet 2008.

Les kits de la société sont devenus les outils incontournables des services de contrôle qualité d'un grand nombre d'entreprises du secteur agroalimentaire. Ils concernent les catégories suivantes : Constituants, Résidus, Microbiologie/Hygiène, OGM, Allergènes, ESB/Matières à risques/identification des espèces animales, Anticorps... Leur caractère polyvalent permet de satisfaire non seulement les laboratoires publics chargés du contrôle des aliments et de la protection des consommateurs, mais également les laboratoires privés prestataires de service. Les formats analytiques simples et rapides développés par R-Biopharm, comme celui du procédé « lateral flow » (test « bandelettes » immunochromatographiques), permettent à la fois aux producteurs de matières premières et à leurs fournisseurs de procéder directement aux analyses qui les intéressent.

Voici d'ailleurs l'un des derniers kits d'analyse de la société lancé récemment dans le diagnostic alimentaire : le kit RIDASCREEN® FAST Lupine (R6102) Conformément au nouvel amendement 2006/142/EC (amendement de la législation européenne 2003/89/EC), qui a pris effet le 23 décembre 2008, les industries agro-alimentaires doivent déclarer les ingrédients tels que le lupin et dérivés dans la liste des ingrédients. Afin de se conformer à cette nouvelle législation, R-Biopharm a lancé le nouveau kit RIDASCREEN® FAST Lupine (R6102).

Ce test est :
PRECIS : L'anticorps reconnaît toutes les espèces européennes de lupin.
RAPIDE: Résultats en 30 minutes seulement.
SIMPLE: Test ELISA de type sandwich.
SENSIBLE: Le seuil de détection est de 0.6 mg/kg (ppm) de protéine de lupin (le chocolat peut également être analysé)

Il faut savoir que le lupin est souvent utilisé dans l'industrie agro-alimentaire grâce à sa teneur élevée en protéines et à sa capacité à lier l'eau dans les aliments. Le lupin est utilisé comme alternative au soja et peut être utilisé dans les préparations à base de viande, les préparations boulangères, les condiments, les sauces, les pâtes à tartiner et les épices. Le lupin appartient à la famille des légumineuses comme les arachides, le soja, les pois, les haricots



Une partie de l'équipe R-Biopharm

et les lentilles. Or, l'utilisation de plus en plus courante de la protéine de lupin entraîne chez les consommateurs une augmentation des réactions allergiques. Le RIDASCREEN® FAST Lupine (R6102) est particulièrement approprié pour tester également le chocolat et les produits qui en contiennent.

R-Biopharm propose également à ses clients des équipements, des logiciels et des accessoires supplémentaires pour une utilisation optimale des systèmes RIDASCREEN® ELISA et des tests rapides RIDA®QUICK.

- Diagnostic clinique

R-Biopharm bénéficie d'une expérience de longue date dans le diagnostic clinique, en particulier dans la détection d'agents infectieux par l'analyse des selles, ainsi que dans le diagnostic des infections et des allergies par le biais d'analyses sérologiques. En 2006, le portefeuille des produits cliniques s'est vu largement enrichi grâce à la mise sur le marché de systèmes analytiques innovants permettant le diagnostic de tumeurs et d'affections gastroentérologiques.

Concernant les allergies, la société propose deux méthodes de détection d'anticorps: le dosage immunoenzymatique et l'immunoblot (RIDA® AllergyScreen). Les systèmes RIDA® AllergyScreen disposent de quatre panels différents (panels 1- 4) comprenant chacun 20 allergènes. Les systèmes RIDA® AllergyScreen permettent donc d'obtenir en un temps record le profil de sensibilisation spécifique d'un patient pour les allergènes les plus courants.

Pour la détection des anticorps, il existe 3 tests : RIDASCREEN®Séro ELISA (analyses agents pathogènes divers), RIDASCREEN® ELISA pour le diagnostic de Chlamydia, RIDASCREEN® ELISA pour le diagnostic parasitaire

Pour la détection d'antigènes et dans les problèmes gastro-intestinaux, l'entreprise a mis en place des tests rapides immunochromatographiques, notamment pour détecter par exemple des norovirus, responsables des problèmes d'hygiène en hôpital. Les résultats sur prélèvements sont visibles en un quart d'heure, dans le but de traiter rapidement le problème. En matière d'analyse des selles, R-Biopharm propose une large gamme de kits d'analyse permettant la mise en évidence d'antigènes spécifiques : la méthode RIDASCREEN® utilise la méthode ELISA, tandis que la méthode RIDA®QUICK est un test rapide immunochromatographique. Les tests rapides sont disponibles aussi

bien sous la forme de bandelettes, que sous la forme de cassettes. Le diagnostic tumoral (PentoCheck®), l'instrumentation spécialisée font également partie des spécialités de R-Biopharm.

R-Biopharm jouit d'une renommée mondiale et s'efforce de poursuivre sa mission dans la mise au point de nouveaux systèmes analytiques à la fois innovants et fiables (tous ses tests sont validés et estampillés CE), quels que soient les domaines concernés. Sa priorité reste néanmoins de mettre au point des dispositifs de plus en plus automatisés. Les produits proposés ont à la base été conçus pour une utilisation sur des systèmes d'immunodosage. R-Biopharm continue cependant à mettre l'accent sur d'autres formats, comme les dosages « lateral flow », par immunoblot ou par immunofluorescence.

Ses procédés RIDASCREEN® et RIDA® font aujourd'hui partie des dispositifs les plus prisés mondialement.

La filiale française

R-Biopharm France mène une activité commerciale et offre un soutien technique aux clients. Installée dans des locaux de 250 m², l'équipe compte 12 personnes avec des ingénieurs commerciaux ayant la double compétence Commerce / immuno-biotechnologie. La qualité du service technique est associée à la qualité des kits basés sur des techniques sûres, simples et rapides.

R-Biopharm peut se prévaloir de plus de 2 000 laboratoires clients en France. Pour l'alimentaire, l'entreprise se développe en Afrique du Nord au Maghreb ainsi que dans d'autres pays d'Afrique centrale. L'entreprise vient de signer un accord de distribution exclusive avec la Société Isolab situé à Casablanca pour la couverture du Maroc.

Pour l'avenir, R-Biopharm France souhaite poursuivre son développement, notamment en direction des Pays du Maghreb et de l'Afrique. Le développement passe par une présence renforcée, assortie de services adaptés aux besoins du terrain. L'entreprise compte bien continuer à croître au rythme du développement du groupe R-Biopharm AG aussi bien dans le domaine de l'alimentaire que de celui de la clinique.

M. HASLÉ

Contact :
R-Biopharm France
Tél : 00 33 (0)4 78 64 32 00
Fax : 00 33 (0)4 78 47 84 04
E-mail : standard@r-biopharm.fr
Site : www.r-biopharm.com