



personnes. Les deux entités sont dirigées par Philippe Dulieu, le fondateur historique de RD-Biotech.

Côté partenariats, différents partenariats européens ont été développés dans le cadre de contrats laboratoires publics/privés et Fonds uniques interministériels (FUI). C'est le cas en France avec les CHU de Lille et de Dijon, et avec une société française. RD-Biotech-Diaclone est ouverte à d'autres collaborations.

Poursuivre son essor à l'international et fidéliser ses clients sont les objectifs de RD-Biotech-Diaclone. Une autre de ses priorités est d'étoffer son portefeuille de produits et de prestations, tout en s'axant sur son point

fort : la bio-production. En effet, l'entreprise bisontine compte devenir un acteur incontournable dans le domaine des anticorps, plasmides et protéines recombinantes !

M. HASLÉ

Contacts : Sylvie Mercier, PhD, Responsable Communication

RD-Biotech

Tél : +33(0)3 81 53 88 37

rd-biotech@rd-biotech.com - www.rd-biotech.com

DIACLONE

Tél : +33 (0)3 81 41 38 38

info@diacclone.com - www.diacclone.com

Réduction du temps de protocole de tests PCR en 96 puits



Le Département de Validation des Virus et Prions (VPV) d'Octapharma Biopharmaceuticals GmbH, (Francfort, Allemagne) rapporte comment la mise en oeuvre d'une pipette INTEGRA VIAFLO 96 a permis de réduire de plus de 60% le temps nécessaire pour effectuer des analyses PCR.

Depuis sa création en 1983, Octapharma (www.octapharma.com) concentre son savoir-faire sur les soins aux patients et l'innovation médicale. Ses activités de base sont le développement et la production de médicaments issus de protéines thérapeutiques plasmatisques et recombinantes.

Le Département VPV a été créé pour étudier l'inactivation et les étapes d'élimination des agents pathogènes au cours des processus de production. Entre autres techniques, des tests successifs de PCR en format 96 puits ont été développés, ce qui implique d'effectuer, à deux reprises, trois étapes de lavage pendant le protocole. Pour optimiser les analyses PCR, Octapharma a cherché un système permettant une manipulation reproductible et précise des liquides en format 96 puits et qui élimine totalement les liquides résiduels tout en évitant la contamination puits à puits.

Le Dr. Andreas Volk, chercheur à Octapharma Biopharmaceuticals, commente : « Les solutions classiques de manipulation des liquides, des robots entièrement automatisés ou des laveurs de plaques ELISA, étaient trop coûteuses ou sujettes à la contamination croisée dans un test par PCR ». Il ajoute : « Lorsque nous avons testé le VIAFLO 96, il a pleinement répondu à nos besoins car il a permis une manipulation des liquides à moyen débit tout en limitant les risques de contamination croisée. En outre, le VIAFLO 96 prévoit toutes les options de réglage que nous avions l'habitude d'utiliser avec des pipettes manuelles, plus une profondeur d'immersion de pointes spécifique pour chaque étape de pipetage. Notre protocole de PCR impliquant dix transferts complets de liquides par plaque, nous utilisons désormais environ deux fois moins de pointes vu que nous pouvons utiliser les mêmes pointes pour distribuer et aspirer les liquides dans chaque étape de lavage. Le personnel du Département VPV a trouvé que l'utilisation du VIAFLO 96 était très intuitive et nous avons globalement réduit d'un tiers le temps nécessaire pour nos procédures de lavage PCR par rapport au temps initial ».

Basé à Lachen, en Suisse, le cœur de métier d'Octapharma est le développement et la production de protéines à usage thérapeutique dérivées du plasma humain et de lignées de cellules humaines. Octapharma emploie environ 6.000 personnes dans le monde afin de répondre aux besoins des patients dans plus de 100 pays dans les domaines thérapeutiques suivants :

- Hématologie (troubles de la coagulation)
- Immunothérapie (troubles immunitaires)
- Médecine d'urgence & Soins intensifs

Octapharma possède cinq sites de production ultra-modernes localisés en Autriche, en France, en Allemagne, en Suède et au Mexique.

Pour plus d'informations : www.octapharma.com

Rappelons que VIAFLO 96 est une pipette électronique 96 canaux à commande manuelle qui a trouvé un écho particulier auprès des scientifiques à la recherche d'une solution pour le transfert simultané rapide, précis et facile de 96 échantillons à partir de microplaques, sans avoir à investir dans un système entièrement automatisé. VIAFLO 96 a été conçu pour être utilisé comme une pipette manuelle traditionnelle - son utilisation ne requiert aucune compétence ni formation particulière. Les utilisateurs profitent immédiatement de la productivité accrue fournie par leur VIAFLO 96. La réplication ou le reformatage rapide de plaques de 96 et 384 puits et le transfert très précis de réactifs, de composés et de solutions vers ou provenant de microplaques sont maintenant aussi faciles que le pipetage avec une pipette électronique standard dans un seul tube. Quatre têtes avec des volumes de pipetage allant jusqu'à 12,5 µl, 125 µl, 300 µl ou 1250 µl sont disponibles pour VIAFLO 96. Ces têtes de pipetage sont interchangeables en quelques secondes, permettant l'adaptation optimale de la plage de volume disponible à l'application exécutée. VIAFLO 384 est une version avancée du VIAFLO 96 permettant le pipetage en 384 puits. Il dispose de têtes de pipetage 384 canaux dans des gammes de volume allant jusqu'à 12,5 µl et 125 µl et est compatible avec les têtes de pipetage 96 canaux.

En savoir plus : INTEGRA Biosciences France
Tél : +33-1-34-30-76-76 - info-fr@integra-biosciences.com
www.integra-biosciences.com

Microscopie Brillante & Données Remarquables



**FAITES CE QUE VOUS N'AVEZ
JAMAIS CRU POSSIBLE**

Cytation™ 5 est un imageur cellulaire automatique et lecteur de microplaque compact, qui permet de capturer et analyser des images rapidement et facilement. Un système simple, précis et flexible pour votre laboratoire.

Think Possible

BioTek

BioTek France

BioTek Instruments SAS
50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex
Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79
info@biotek.fr, www.biotek.fr

BioTek Switzerland

BioTek Instruments GmbH
Zentrum Fanghöfli 8, 6014 Luzern
Tel: 041 250 40 60, Fax: 041 250 50 64
info@biotek.ch, www.biotek.ch