

Thèmes

- p.2 La famille de produits RIDA®COUNT s'agrandit
RIDASCREEN®FAST Casein et FAST Ei/Egg pour
le vin rouge et le vin blanc
- p.3 Congrès international de l'alimentation 2009
Nouvelles fraîches
- p.4 Nouveauté : Lancement d'une nouvelle colonne
de détection de la vitamine B12 pour Nestlé
Salons et conférences



R-Biopharm AG, en Allemagne a déménagé

Depuis le début avril, le siège du groupe R-Biopharm AG a changé d'adresse. Vingt-et-un ans après sa création en 1988, la société abrite à présent sous un seul et même toit l'ensemble des services du groupe (stockage des produits inclus). Une période de transition s'impose naturellement, mais les bénéfices en termes de rapidité et d'efficacité seront une réalité très prochainement.

Le changement de locaux s'est déroulé comme prévu, sans obstacle majeur. Des retards et complications dans la reprise de certaines activités ont néanmoins été observés au cours des premières semaines d'installation. Que tous ceux que ces difficultés ont concerné veuillent bien nous excuser. L'objectif majeur de ce déménagement ayant été de réorganiser et de restructurer

Attention, nouvelle adresse !

de notre maison mère en Allemagne

R-Biopharm AG,
An der neuen Bergstraße 17
D-64297 Darmstadt, Allemagne

Les numéros de téléphone et
adresses e-mail restent inchangés.

la zone de stockage, un impact sur le traitement et la livraison de certaines commandes a en effet pu être ressenti.

Nous aimerions donc profiter de l'occasion qui nous est donnée pour vous présenter toutes nos plus sincères excuses. Une fois ces obstacles surmontés, nous sommes absolument convaincus que vous retrouverez un service impeccable, à la hauteur de vos attentes.

Site internet R-Biopharm: www.r-biopharm.com

Nous sommes fiers de vous annoncer que notre site internet est maintenant disponible en 6 langues.


Dès à présent, en haut à droite de la page d'accueil, vous pouvez sélectionner la

langue que vous souhaitez : français, anglais, allemand, chinois, italien ou turc.

N'hésitez pas à vous connecter dans la langue de votre choix !

Nouveautés

La famille de produits RIDA®COUNT s'agrandit



La gamme de produits RIDA®COUNT inclut depuis toujours les milieux de culture propres à la détection des bactéries totales, des bactéries coliformes, des bactéries de type Salmonella, *Staphylococcus aureus*, *E. coli*, *E. Coli*/coliformes, des levures, des moisissures ou encore des entérobactéries (Enterobacteriaceae). R-Biopharm est aujourd'hui heureux d'annoncer l'arrivée d'une toute nouvelle carte d'identification des salmonelles et des entérobactéries, son nom : RIDA®COUNT Salmonella/Enterobacteriaceae (R1010).


Actuellement en phase finale d'élaboration, sa sortie officielle sur le marché est prévue pour l'été 2009. Ce nouveau système va permettre à l'utilisateur de connaître le nombre total d'entérobactéries contenues dans un échantillon tout en différenciant la présence de salmonelles (bleu clair) des autres entérobactéries (violet

rouge à indigo). Pour une recherche ciblée des salmonelles, un pré-enrichissement des échantillons suivi d'une différenciation chromogénique permet d'obtenir une identification sûre et directe des salmonelles (pas de confusion avec *Citrobacter* ou *Proteus*).

Outre le lancement de ce tout nouveau produit, la composition du milieu de la carte RIDA®COUNT Staph. aureus (R1005) a récemment été modifiée afin d'obtenir une identification supérieure du staphylocoque doré par réduction du bruit de fond. Les colonies de Staph. aureus apparaissent dorénavant sur la carte RIDA®COUNT sous la forme d'une zone centrale de couleur noire encerclée d'un halo bleu. Une réaction du test due à d'autres matrices présentes dans l'échantillon n'est plus possible avec cette nouvelle version du test RIDA®COUNT Staph. aureus. Ces nouvelles cartes devraient remplacer les anciens lots à partir de juillet/août 2009.

Nos produits

RIDASCREEN®FAST Casein et FAST Ei/Egg pour le vin rouge et le vin blanc



Les protéines de lait et d'œufs sont traditionnellement utilisées pour clarifier et améliorer l'aspect des vins rouges et blancs. Des tests préliminaires ont montré que des résidus de ces substances utilisées dans la production viticole peuvent être responsables de réactions allergiques chez les personnes sensibles au lait et aux protéines d'œufs en général.

Conformément aux directives 2007/68/CE et 2005/26/CE la mention de ces allergènes sur l'étiquetage des produits est à présent obligatoire. Cependant, leur application aux produits viticoles n'entrera en vigueur qu'à partir du 31 décembre 2010. L'étiquetage des vins est d'ores et déjà une obligation européenne et leur contenu en protéines d'œufs ou de lait viendra bientôt allonger la liste des substances à déclarer. Aucune valeur seuil n'a été déterminée pour l'instant : une méthode de détection la plus fiable et la plus sensible possible s'impose donc.

Avec le test RIDASCREEN®, un échantillon de vin est dilué à 1:20 dans du tampon d'extraction, incubé à 60°C pendant 10 minutes, puis centrifugé.

Les anticorps monoclonaux utilisés dans le test ELISA sandwich RIDASCREEN®FAST Casein (R4602) ont été choisis pour leur détection extrêmement efficace et spécifique des α , β et κ caséines dans le lait de vache, qu'il soit sous

sa forme crue ou cuite (c'est-à-dire ayant subi un traitement thermique - lait thermisé, UHT, pasteurisé, etc.). Les tests menés sur divers vins rouges et blancs n'ont montré aucune interférence avec d'autres matrices et la limite de détection observée était de 0,1 mg/L. Les tests intra-laboratoires et inter-laboratoires menés sur un vin au contenu avéré de 3,5 mg/l ont montré une variabilité de 4,7 % et 7,5 %, respectivement. Les taux de récupération après addition de caséine, de lait écrémé en poudre et de lait ayant préalablement subi un traitement thermique étaient compris entre 83 et 115 pour cent.

Les anticorps polyclonaux du test ELISA sandwich RIDASCREEN®FAST Ei/Egg (R6402) détectent principalement l'ovalbumine et l'ovomucoïde, deux des protéines présentes dans le blanc d'œuf, à leur concentration naturelle (formes crue et cuite). Une légère réactivité croisée avec l'ovotransferrine a été observée. Aucune interférence avec d'autres matrices n'a été observée et la limite de détection était de 0,5 mg pour l'œuf en poudre (jaune+blanc) par litre (ce qui correspond à 0,08 de protéine de blanc d'œuf par litre). Test étalonné conformément au standard NIST RM 8445. Les études intra- et inter-laboratoires menés sur un vin rouge au contenu avéré de 2 mg/l ont montré une variabilité de 11,2 % et 7,3 %, respectivement. Le taux de récupération de l'extrait de blanc d'œuf (vins rouge et blanc) était compris entre 90 et 120 pour cent.

Grâce à une préparation d'échantillon ultra-simple, une utilisation concomitante de plusieurs extraits de vin et le recours à des anticorps extrêmement spécifiques, le test

permet une analyse rapide et efficace tout en respectant fidèlement les mesures strictes concernant la détection des allergènes dans les produits vinicoles.

Résultats obtenus avec le Test RIDASCREEN® Fast Egg/Oeuf

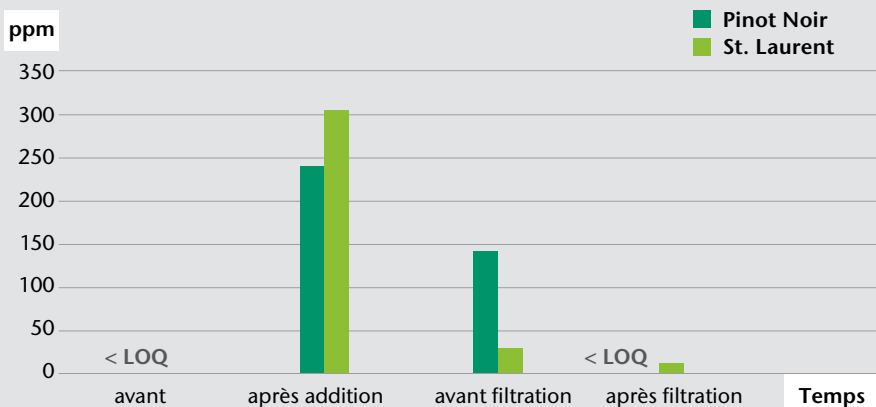


Figure :

détermination des protéines d'œuf dans 2 vins avant et après addition de l'agent clarifiant (blanc d'œuf – 1 L pour 1000 L de vin), 24 h après l'addition (directement avant filtration) et après filtration par collage à la bentonite. Les résultats sont exprimés en ppm d'œuf en poudre (jaune+blanc) – limite de quantification (LOQ) = 0,5 ppm.

En direct de R-Biopharm Rhône, Écosse

IFE 2009



18 mars. Des participants du monde entier (40 pays représentés), dont 600 pour le

Le salon international de l'alimentation 2009 s'est tenu au centre de conférence Excel à Londres du 15 au

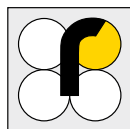
Royaume-Uni, ont pu partager leur savoir-faire et découvrir tout un éventail de nouveautés en provenance des quatre coins du globe. Nos représentants d'outre-manche, Derek Findleton Responsable des ventes UK et Victoria Jordan, étaient présents lors de ce salon.

Nouvelles fraîches

L'agence anglaise de sécurité sanitaire des aliments (Food Standards Agency) a ciblé les produits suivants pour leur non-conformité en termes d'étiquetage :

- Une soupe aux légumes et au poulet dont l'étiquetage ne mentionne que la présence de légumes (« vegetable soup »). La présence de gluten ne faisait pas l'objet d'une mention adéquate sur l'étiquetage du produit.
- Un grand fabricant de chocolat a dû retirer ses barres de chocolat au lait de 50 g pour un contenu en soja non mentionné sur l'étiquetage.
- Une crème glacée allégée goût « chocolate fudge brownie » a été retirée des rayons, car elle montrait un conditionnement en hollandais uniquement : un risque évident pour les personnes allergiques aux œufs, au lait, au soja et au gluten ne maîtrisant pas le hollandais...
- Du jambon d'une grande marque de supermarchés contenant des traces d'œufs et de gluten n'était pas correctement étiqueté.

r-biopharm



Nouveauté :

Lancement d'une nouvelle colonne de détection de la vitamine B12 pour Nestlé

RBR a récemment inauguré sa toute nouvelle colonne d'immunoaffinité de détection de la vitamine B12 EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) (RBRP88). Cette colonne, munie d'un réservoir totalement intégré, d'une partie supérieure permettant un assemblage parfaitement hermétique et d'un bouchon de fond totalement adapté, a été tout spécialement conçue pour une étude lancée par le groupe Nestlé.

Bien que toutes les colonnes d'immunoaffinité EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 remplissent parfaitement les critères de performance établis par la plupart des laboratoires internationaux, Nestlé a exigé que des critères encore plus stricts soient mis en place. Ils ont également estimé que la reproductibilité des résultats inter-laboratoires pouvait être améliorée, grâce notamment à une modification du format de la colonne. C'est ainsi que les nouvelles colonnes EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 ont vu le jour : sans partie supérieure frittée, elles présentent un réservoir totalement intégré qui permet à l'échantillon et au gel contenant les anticorps de se mélanger plus facilement,

ce qui augmente considérablement la répétabilité et la reproductibilité des tests. Ces nouvelles colonnes sont plus coûteuses à la fabrication, ce qui justifie un prix de vente supérieur également.

L'étude Nestlé qui a utilisé ces colonnes EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) a donné des résultats extrêmement probants. Nestlé a par conséquent recommandé l'utilisation de ces nouvelles colonnes pour toutes les études officielles menées par l'ensemble des sociétés du groupe. Un nouvel article de littérature présentant les résultats et les conclusions de l'étude Nestlé a récemment été publié dans le Journal of AOAC.

Les nouvelles colonnes EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (LGE) sont donc désormais disponibles à tous nos clients. Nous recommandons vivement leur utilisation, car la facilité de manipulation justifie largement l'augmentation de leur tarif.

Notez néanmoins que l'ancien modèle de colonnes EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 (RBRP80/80B) est toujours disponible à la vente.

Si nos produits vous intéressent,

merci de nous contacter.

Salons et conférences Représentants : R-Biopharm AG



08.06. - 10.06.2009	AOAC Midwest, Des Moines, USA
15.06. - 17.06.2009	31 ^{ème} workshop sur les mycotoxines, Halle Münsterland Munster, Allemagne
22.06. - 24.06.2009	11 ^{ème} conférence de microbiologie des aliments, Wildbad Kreuth, Allemagne
23.06. - 24.06.2009	Journée sur le commerce des céréales, Burg Warberg, Allemagne
07.09. - 09.09.2009	Conférence européenne de l'IAFP, Berlin, Allemagne
07.09. - 10.09.2009	Conférence internationale « AgriFood Antibodies », Finlande
09.09. - 11.09.2009	Conférence ISM, Finlande
09.09. - 11.09.2009	Congrès sur les mycotoxines, Tulln, Autriche
13.09. - 16.09.2009	Congrès annuel AOAC, Philadelphie, États-Unis
14.09. - 19.09.2009	Drinktec, Munich, Allemagne

La prochaine Lettre d'Information R-Biopharm^{news} sera publiée au cours du 3^{ème} trimestre 2008

R-Biopharm^{news} est éditée par:

R-Biopharm France
Parc d'Affaires de Crécy
17 avenue Charles de Gaulle
69370 St Didier Au Mont D'Or
Reg.-Nr.: Amtsgericht Darmstadt, HRB 8321
Tél: 04 78 64 32 00, Fax: 04 78 47 84 04
www.r-biopharm.com, standard@r-biopharm.fr

r-biopharm

