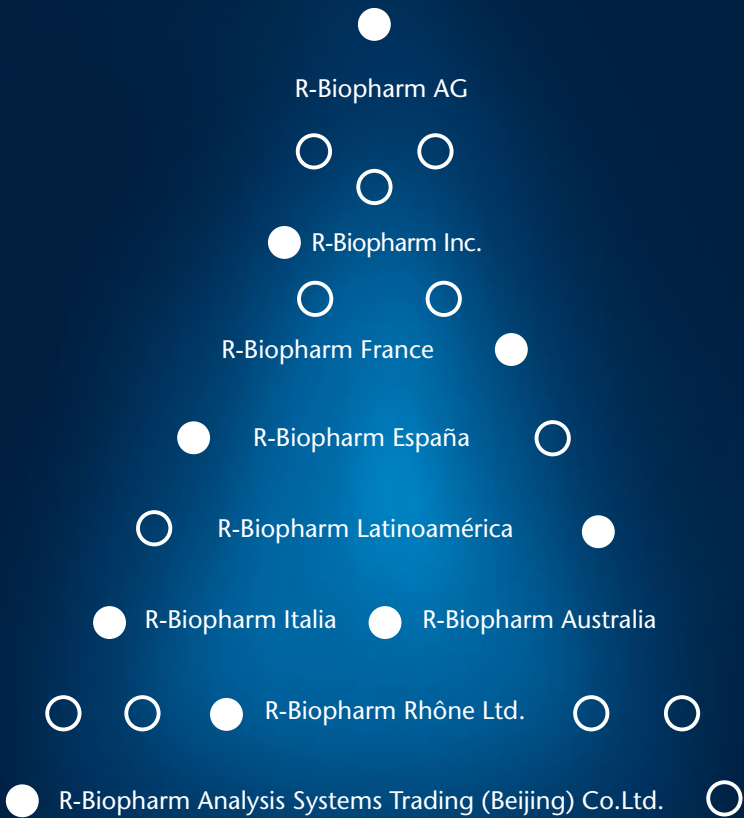


Recevez nos Meilleurs Vœux
pour la nouvelle année.



Votre confiance nous
est précieuse.
Bonne année 2009.

NOUVEAUTÉS

Un adaptateur RIDA®COUNT (Réf. ZRA-MAS100) désormais disponible pour l'échantillonneur d'air MAS-100®

Disponible dès 2009 !

Assurer une atmosphère quasi-stérile dans les zones de production est un élément des plus essentiels, en particulier dans les zones sensibles de l'industrie alimentaire comme celles du remplissage et du conditionnement. Le nombre d'organismes microbiens étant difficile à maîtriser, un contrôle régulier et fiable de l'air ambiant s'avère crucial. Le dispositif RIDA®COUNT adapter permet d'utiliser les films gélosés RIDA®COUNT avec l'échantillonneur d'air MAS-100® (Merck/VWR) afin de recueillir les microorganismes présents dans l'air ambiant. L'utilisation combinée de RIDA®COUNT et de l'échantillonneur d'air MAS-100® assure une détection quantitative facile et efficace de tous les microorganismes présents dans l'atmosphère. La couche supérieure des films gélosés RIDA®COUNT est particulièrement adaptée à ce type d'analyses et réduit de manière considérable les dommages généralement subis par les microorganismes en cas d'échantillonnage sur des boîtes de gélose. Les microorganismes étant mieux préservés, leur nombre reste quasi intact. Il est par conséquent possible de déterminer leur concentration sous la forme d'un facteur du volume d'air prélevé. Étant donné que les films gélosés sont secs lorsqu'ils sont introduits dans l'échantillonneur et qu'ils ne sont activés (par addition de 1 ml d'une

solution de NaCl) qu'une fois la mesure obtenue, ils restent fonctionnels après l'échantillonnage, même en cas de mesures de longue durée.

L'utilisation de films RIDA®COUNT pour l'analyse permet en outre de réduire la durée et les contraintes liées à la préparation, au stockage et au transport des boîtes de gélose. Les films RIDA®COUNT sont utilisables immédiatement, il suffit pour cela de les sortir de leur sachet protecteur en aluminium et de les introduire dans l'échantillonneur. La seule préparation nécessaire est l'installation de l'adaptateur : déposer l'adaptateur sur le support de plaque au niveau de la tête de prélèvement du système MAS-100® et vérifier et sécuriser le positionnement de celui-ci.



Photo d'un échantillonneur MAS-100® avec adaptateur RIDA®COUNT

Nos produits

RIDASCREEN®FAST Gliadin (R7002) – Nouvelle méthode de préparation d'échantillons



Depuis deux ans, sur la base des recommandations scientifiques du Professeur E. Mendez et des résultats d'un essai interlaboratoires mis en place par le Prolamin Working Group, nous recommandons l'utilisation exclusive de la Solution Cocktail pour la préparation des échantillons du test RIDASCREEN® Gliadin.

Nous désirons aujourd'hui étendre cette recommandation au test RIDASCREEN®FAST Gliadin. En effet, nous recommandons que l'extraction à l'éthanol concerne exclusivement la préparation de « véritables » matières premières. Nous entendons par « véritable » matière première,

toute denrée alimentaire 100 % pure, non transformée et n'ayant subi aucun traitement thermique.

La toute nouvelle solution d'extraction RIDA® Extraction Solution fonctionne selon un principe chimique similaire à celui de la Solution Cocktail et permet d'obtenir des résultats tout à fait comparables. La solution RIDA® Extraction possède en outre deux avantages : elle est non seulement plus économique, mais exige un temps de préparation de l'échantillon beaucoup moins long. Note : la Cocktail Solution (Réf. R7006) et la solution RIDA® Extraction (Réf. R7099) ne sont pas incluses dans le kit d'analyse et doivent faire l'objet d'une commande à part.

RIDASCREEN®FAST Mandel / Almond (R6902) – Spécificité améliorée

Une des priorités du groupe R-Biopharm est de répondre aux exigences les plus strictes en matières de performances de tests. C'est pourquoi notre département de recherche et développement s'efforce continuellement de proposer des versions optimisées des kits déjà disponibles sur le marché. Un des produits de cet effort de recherche assidu est la récente mise sur le marché d'une version améliorée du test RIDASCREEN®FAST Almond. Le test RIDASCREEN®FAST Almond, grâce à l'utilisation de nouveaux anticorps assurant

une meilleure spécificité du test, garantit désormais à ses utilisateurs l'absence totale de réactivité croisée avec la noisette, la noix de pécan, la graine de tournesol, le sésame et le haricot de Lima.

Cette nouvelle version du test permet la détection de quantités infinitésimales d'amande ou de contamination par l'amande, même en présence d'autres noix, et en particulier de noisette.

RIDASCREEN® Chinolone (R3113) – Nouvelle note d'application

Une note d'application pour le test RIDASCREEN® Chinolone (R3113) est désormais disponible sur simple demande et concerne :

- la viande (de bœuf, de porc et de volaille)
- les crevettes et
- le miel

La nouvelle méthode d'extraction permet une sensibilité accrue comparée aux méthodes de préparation d'échantillons des crevettes et de la viande disponibles dans le passé (voir fiche produit du test RIDASCREEN® Chinolone). La limite de détection (LD),

préalablement de 5 ppb pour la viande et de 2,5 ppb pour les crevettes a été abaissée à 0,5 ppb pour les deux denrées. Pour les échantillons à base de miel, la LD a été fixée à 1 ppb. Pour toutes les matrices testées, le taux de récupération était de $100 \pm 10 \%$. Cette nouvelle note d'application est tout à fait adaptée au test RIDASCREEN® Chinolone (R3113) actuellement disponible.

La méthode de préparation d'échantillon pour la viande et les crevettes, telle que décrite dans la fiche produit, reste identique et donc tout aussi simple d'utilisation.



Les produits PCR SureFood® de notre partenaire CONGEN Biotechnologie GmbH, Berlin

SureFood® ALLERGEN Pistachio (Réf. S3114) : un nouveau test PCR en temps réel pour la détermination qualitative des pistaches

La pistache (*Pistacia vera*) appartient à la famille des **Anacardiaceae**. En botanique, le fruit du pistachier n'est pas classé parmi les noix, mais fait partie des « drupes » (fruits à noyau). Dans l'industrie agroalimentaire, les pistaches sont destinées à la consommation directe ou sont utilisées pour la confection de desserts comme les pâtisseries, les biscuits et les crèmes glacées, ainsi que pour la confection de certains produits à base de viande.

Les allergies aux pistaches sont relativement

rare, mais elles peuvent donner lieu à des réactions anaphylactiques et même se produire chez les nourrissons. Le manque de transparence vis-à-vis des pistaches dans les produits alimentaires peut avoir de graves conséquences pour les personnes allergiques. Par exemple, il se trouve que certaines crèmes glacées ne mentionnent pas cet ingrédient, tandis que d'autres glaces soi-disant « à la pistache » n'en contiennent pas la moindre trace.

Depuis novembre, R-Biopharm propose un kit PCR en temps réel permettant 100 réactions pour la détection qualitative de la pistache avec une sensibilité ≤ 5 copies

Pour toute commande de produit,

merci de nous contacter directement.

En direct de R-Biopharm Rhône, Écosse

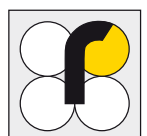
Lancement des premières colonnes d'immunoaffinité multi-mycotoxines
R-Biopharm Rhône Ltd a le plaisir d'annoncer le lancement de sa nouvelle colonne d'immunoaffinité AFLAOCHRA PREP® immunoaffinity columns (RBRP89/RBRP89B) pour l'analyse simultanée par HPLC des aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂ et de l'ochratoxine A dans tout un éventail de denrées alimentaires. Les aflatoxines et l'ochratoxine A sont des métabolites toxiques produites par les levures *Aspergillus* et *Penicillium*. Étant donné la présence croissante de ce type de levures dans toute une gamme de produits comme les céréales, les fruits secs et les épices, il convient de procéder à l'analyse de tels produits avant leur introduction dans d'autres aliments et aliments pour animaux.

La procédure du dispositif AFLAOCHRA PREP® est basée sur la technologie des anticorps monoclonaux pour un résultat ultra spécifique, ultra sensible, simple et rapide à utiliser. Une seule extraction par échantillon

est nécessaire et les deux types de toxines (aflatoxines et ochratoxine A) peuvent être détectées à l'aide d'une seule série HPLC. Le kit a montré d'excellents taux de récupération et montre une limite de détection inférieure aux limites officielles internationales. AFLAOCHRA PREP® a l'avantage de pouvoir être automatisé dans le cas d'analyses d'échantillons à grande échelle.

Les colonnes d'immunoaffinité AFLAOCHRA PREP® ont subi des évaluations sur un large éventail d'aliments au cours desquelles elles ont montré leur efficacité dans la détection simultanée des aflatoxines et de l'ochratoxine A. À ce jour, les céréales, les fruits secs et les épices ont fait l'objet d'analyses réussies dans nos laboratoires (avec suivi des protocoles spécifiés dans le mode d'emploi du dispositif). Nous avons également procédé à l'analyse d'échantillons FAPAS® et les résultats obtenus avec nos colonnes d'immunoaffinité AFLAOCHRA PREP® correspondaient tout à fait aux valeurs définies.

r-biopharm



Début des travaux pour le nouveau site R-Biopharm Rhône à Glasgow

Les travaux du nouveau site R-Biopharm Rhône à Glasgow ont débuté. Le premier coup de pelleuse a été donné en août et les fondations ont été posées en septembre. Le bâtiment devrait donc voir ses premiers jours dès novembre. L'ouverture des nouveaux locaux est prévue pour le printemps 2009.

R-Biopharm Rhône dispose actuellement de deux sites sur le Kelvin Campus du West of Scotland Science Park, mais l'espace y étant limité il a été décidé de bâtir de tout nouveaux locaux pour y abriter l'ensemble de nos services de production, des laboratoires et du service de stockage. Le siège actuel de Glasgow est d'une superficie de 9000 mètres carrés et abrite environ 40 employés des services administratifs, des laboratoires, de la production, de l'assurance qualité et du stockage des produits.

R-Biopharm Rhône se félicite d'investir dans l'extension de ce bâtiment, dont l'objectif premier est de réunir l'ensemble des services sous un même toit et d'augmenter la superficie totale de la société d'environ 65 % afin d'offrir de meilleures conditions de travail. Les nouveaux locaux se trouvent également dans le West of Scotland Science Park, au niveau du Todd Campus juste en face du Kelvin Campus où nous nous trouvons actuellement. Une simple route est à traverser.

Nouveautés concernant les modes d'emploi et les notes d'application

Notre service de recherche ne se contente pas des modes d'emploi existants et cherche sans cesse à améliorer méthodes et instructions. Certaines modifications ont donc été apportées aux modes d'emploi et notes d'application suivants :

Kits concernés :

RBRP50/RBRP50B	DONPREP® améliorées	Conditions HPLC
RBRP80/RBRP80B	EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 améliorées	Conditions de gradient
RBRP81/RBRP81B	EASI-EXTRACT® FOLIC ACID améliorées	Conditions de gradient

Une toute nouvelle note d'application concernant la détection de la vitamine B12 dans les aliments pour animaux par le test EASI-EXTRACT® VITAMIN B12 est désormais disponible. Cette méthode utilise en effet une digestion enzymatique double permettant de bien préparer l'échantillon et de détecter de manière ultra précise la présence de vitamine B12 dans la matrice. Pour plus de renseignements sur les différentes notes d'application disponibles, n'hésitez pas à nous contacter.

Salons et conférences

10.1. – 13.1.2009

ARABLAB The Expo 2009

Dubai – International Convention and Exhibition Centre
Représentant : R-Biopharm AG
(Veuillez contacter M. Ronald Niemeijer, r.niemeijer@r-biopharm.de, pour participer à la convention. Pour plus d'informations sur cet événement, veuillez consulter le site Internet à l'adresse suivante : www.arablab.com)

26.1. – 28.1.2009

Rapid Methods EUROPE 2009

Noordwijkerhout, Pays-Bas
Représentant : R-Biopharm AG

La prochaine Lettre d'Information R-Biopharm^{news} sera publiée au cours du 1^{er} Trimestre 2009

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

r-biopharm

