
Information de presse

Metrohm France
91 942 Villebon sur Yvette
Téléphone 01 64 86 97 00
Fax 01 64 86 97 01
Internet www.metrohm.fr
E-Mail info@metrohm.fr

Détermination de la mélamine dans les aliments par chromatographie ionique

Metrohm a publié une méthode simple et précise de détermination de la mélamine dans le lait en poudre et dans d'autres aliments en utilisant la chromatographie ionique après dialyse d'échantillons en ligne. Concernant l'instrumentation, la méthode ne demande que des dépenses modérées et se montre suffisamment sensible pour quantifier les teneurs en mélamine bien en dessous des limites fixées par les autorités responsables de la sécurité alimentaire.

La mélamine est un produit chimique industriel intervenant dans la production de résines utilisées pour les stratifiés, les colles, les adhésifs et les matières plastiques en général. Il a gagné une triste réputation comme produit altérant illicite utilisé pour simuler des niveaux plus élevés en protéines dans le lait en poudre et dans d'autres aliments.

La nouvelle méthode de détection de la contamination de mélamine dans les aliments repose sur la précision et la sensibilité élevées du 844 UV/VIS Compact IC, système tout-en-un de Metrohm pour la détermination spectrophotométrique de substances polaires, d'anions et de cations. Avec la dialyse d'échantillons en ligne brevetée de Metrohm, la préparation d'échantillons est tout à fait pratique. Cette méthode de préparation en ligne de Metrohm élimine efficacement la matrice organique. La nouvelle application de Metrohm pour la détermination de mélamine par chromatographie ionique peut être téléchargée sur le site www.metrohm.fr



Figure: 2007_s.jpg

site web: www.metrohm.fr

mots clés: chromatographie ionique, détection UV/VIS, analyse aliments, sécurité alimentaire