



Méthodes rapides pour la recherche ou le dénombrement des bactéries pathogènes

Contexte

Les professionnels de l'agroalimentaire ont besoin d'obtenir rapidement un résultat d'analyse microbiologique (**contrôle libératoire, contrôle des matières premières avant mise en oeuvre...**). Face à ce besoin de rapidité, les fabricants de milieux ou techniques d'analyse mettent sur le marché des méthodes de plus en plus rapides.

Objectif de l'étude réalisée

Une étude de l'IFIP fait le point sur la normalisation et le processus de validation des méthodes d'analyse alternatives.

Les différents **principes** d'analyse (milieux chromogéniques, méthodes immuno-enzymatiques, biologie moléculaire, NPP et cytométrie de flux), ainsi que leurs **limites** sont présentés.

Ce rapport liste les différentes **méthodes disponibles sur le marché, pour chacun des principaux pathogènes.**

Ce qu'il faut retenir

Chacune des méthodes possède ses avantages mais aussi ses limites et c'est en connaissance de cause qu'il faut choisir une méthode d'analyse. Le choix peut d'ailleurs porter sur plusieurs méthodes qui seront appliquées **en fonction de la matrice** mais également de la problématique (contrôle libératoire, étude, suivi dans le temps de la prévalence du germe...).

De plus, il convient de s'assurer que la méthode choisie a bien été validée pour la matrice que l'on veut analyser (exemple : méthode validée pour le lait mais pas pour les **produits carnés** ou encore méthode non adaptée au **prélèvement dans l'environnement**...).

Pour évaluer la pertinence d'une méthode, il est bien sûr possible d'interroger son fournisseur ou laboratoire, mais il est également possible, pour obtenir des informations complémentaires et parfois plus neutres et « standardisées », de consulter le rapport d'étude rédigé par le **laboratoire expert** lors de la validation de la méthode.

Ces méthodes dites rapides permettent surtout de **gagner du temps lorsque le résultat est négatif**. Dans le cas de résultats positifs, le temps gagné par l'utilisation d'une telle méthode est souvent perdu lors de la confirmation du résultat tel que prévu par l'Afnor.

Septembre 2010

Pour en savoir + :

Synthèse des résultats de l'étude
disponible gratuitement sur
l'espace Pro du site internet de l'IFIP
www.ifip.asso.fr

Rapport complet téléchargeable sur commande
(paiement sécurisé de 25 €)



Contact:
Pascal Garry

Pôle Viandes et Produits
7, av. du Général de Gaulle
94704 Maisons-Alfort Cedex
Tél. : + 33 (0)1 43 68 08 85
pascal.garry@ifip.asso.fr