BIBLIOMER

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des professionnels de la filière produits de la mer

Bibliomer n° **: 2 – Juin 1998**
Thème : **3 – Qualité** Sous-thème : **3 – 5 Méthodes analytiques générales**
Notice n° : **1998-0134**

Identification des espèces de *Listeria*
The identification of *Listeria* species
Mc Lauchlin J..
International Journal of Food Microbiology, 1997/08/19, 1997, 38 p. 77-81 - *Texte en Anglais*

● Résumé

Le sujet de cette étude était de comparer les méthodes d'identification de *Listeria spp*. Trois cent cinquante souches représentant les six espèces de *Listeria* furent examinées en utilisant les tests conventionnels de fermentation des sucres, de mise en évidence d'une activité hémolytique, de l'hydrolyse de la DL.-alanine β-naphthylamide (DLABN), et de la méthode d'identification API- Listeria.

En utilisant les tests conventionnels de fermentation, 99 % des souches furent correctement identifiées, quatre *L. monocytogenes* furent identifiées à tort comme *L. innocua*. L'hydrolyse du DLABN distinguait *L. monocytogenes* des autres espèces pour 98 % des souches. Six sur quatorze isolats de *L. ivanovii* donnaient des résultats atypiques. L'utilisation des galeries API-Listeria donnait des identifications correctes pour 97 % des souches et aucune identification erronée ne fut rencontrée, neuf souches (6 *L. monocytogenes* et 3 *L. innocua*) présentaient des profils équivoques qui ne correspondaient à aucune espèce.