

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 58 – Juillet 2011

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2011-5706

Méthodes traditionnelles et moléculaires pour détecter les pathogènes bactériens dans les moules *Conventional and molecular methods to detect bacterial pathogens in mussels*

Gugliandolo * C., Lentini V., Spanò A. and Maugeri T.L.

* Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, Università di Messina, V.le F. Stagno d'Alcontres, 31-98166 Messina, Italy ; E-mail : cgugliandolo@unime.it

Letters in Applied Microbiology, 2010, 52 (1), D Doi : 10.1111/j.1472-765X.2010.02959.x, p. 15-21 - *Texte en Anglais*

 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

L'objectif de l'étude était de comparer des méthodes conventionnelles et des méthodes moléculaires pour détecter *Aeromonas* spp., *Salmonella* spp., *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus* et *Vibrio vulnificus* dans les moules et les échantillons d'eau d'une zone d'élevage.

Les PCR multiplex étaient plus sensibles et rapides que les procédures conventionnelles.

Les auteurs soulignent le besoin d'une détection rapide et précise des bactéries pathogènes dans les moules pour protéger la santé humaine.