

BIBLIOMER

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

Bibliomer n° : 17 – Mars 2002

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

Notice n° : 2002-1720

Détection des bactéries productrices d'histamine par les techniques de PCR et de sondes ADN

Detection of histamine producing bacteria using PCR techniques and DNA probes

Torres Alves R.*, Teia dos Santos A. et Martins M.F.

* IPIMAR, Instituto de Investigaçao das Pescas e do Mar, Av. Brasilia, 1400 Lisboa, Portugal ; E-mail : rita.alves@portugalmail.pt

Rapport final pour publication, 2001, 10 p. - *Texte en Anglais*

● Référence bibliographique enrichie

Les techniques de biologie moléculaire de PCR et d'hybridation par sonde ADN ont été utilisés sur des échantillons de conserves de poisson contenant de l'histamine (dosée au préalable par HPLC). Les fragments amplifiés par PCR montrent une grande homologie avec le gène *hdcA* de *Clostridium perfringens* et les blots d'hybridation montrent que les échantillons étaient bien contaminés par *C. perfringens*.