

BIBLIOMER

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

Bibliomer n° : 25 – Mars 2004

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 5 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2004-2550

L'identification des espèces de poisson par l'analyse du polymorphisme des longueurs des fragments de restriction en utilisant la méthode de chromatographie liquide haute performance

Fish species identification by means of restriction fragment length polymorphism and high-performance liquid chromatography

Horstkotte B.*, Rehbein H.

* Federal Research Centre for Fisheries, Institute for Fishery Technology and Fish Quality, Palmallee 9, 22335 Hamburg, Germany ; E-mail : Burkhard.Horstkotte@ibt.bfa-fisch.de

Journal of Food Science, 2003, 68 (9), p. 2658-2666 - *Texte en Anglais*

● Référence bibliographique enrichie

Il s'agit d'une méthode d'identification d'espèce par génétique moléculaire qui consiste en une amplification d'ADN par PCR (gène du cytochrome b) suivie d'une restriction enzymatique des amplicons puis d'une séparation HPLC des fragments d'ADN obtenus. La technique a été testée avec succès sur des échantillons d'esturgeons (Beluga, Osietra et Sévruga), de thon (albacore et patudo), de saumons Atlantique et Pacifique et de truite.