BIBLIOMER

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

Bibliomer n° **: 5 – Mars 1999**
Thème : **3 – Qualité** Sous-thème : **3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer**
Notice n° : **1999-0463**

Identification des espèces de poisson dans du thon appertisé par PCR - SSCP : validation par une étude collaborative et une recherche sur la variabilité intra-espèces des profils d'ADN

Fish species identification in canned tuna by PCR-SSCP : validation by a collaborative study and investigation of intra-species variability of the DNA-patterns

Rehbein H.*, Mackie IM., Pryde S., Gonzales-Soleto C., Medina I., Perez-Martin R., Quinteiro J., and Rey-Mendez M.
* Fed. Res. Ctr of Fisheries, Inst. Biochem. & Technol., Palmaille 9, D-22767 Hamburg, Germany
Food Chemistry, Elsevier, 1999, 64 (2), p 263-268 - *Texte en Anglais*

● Résumé

L'analyse par polymorphisme de conformation simple brin (SSCP) de l'amplification obtenue par PCR sur le gène du cytochrome mitochondrial b, sert à identifier les espèces de poisson dans le thon appertisé. Les brins d'ADN sont séparés par électrophorèse sur gel de polyacrylamide et révélés à l'argent. La méthode a été validée par une étude collaborative européenne. 90 % des analyses donnent une réponse correcte. Une variabilité intra espèces des profils SSCP a été découverte dans le cas du *Katsuwonus pelamis* et de *Sarda sarda*.