

# Bibliomer

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

Bibliomer n° : 54 – Novembre 2010

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

Notice n° : 2010-5432


## **Identification de thons et autres espèces de scombridés dans les produits alimentaires : Indexation d'oligonucléotides pour des puces à ADN**

*Oligonucleotide indexing of DNA barcodes: identification of tuna and other scombrid species in food products*

**Botti S. and Giuffra \* E.**

\* Parco Tecnologico Padano, Centro Ricerche e Studi Agroalimentari, Via A. Einstein, Lodi, Italy ; E-mail :  
elisabetta.giuffra@tecnoparco.org

*BMC Biotechnology*, 2010 Aug, 10 p. 60 - *Texte en Anglais*

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

### **● Référence bibliographique enrichie**

Une stratégie originale pour cette méthode d'identification s'intéressant aux espèces de la famille des scombridés (thons, bonites, maquereaux) : elle réside dans l'utilisation d'un jeu d'amorces PCR comportant en 5' une séquence « fixe » (utile par la suite au séquençage) et en 3' une séquence variable, dite « cocktail ».

Des fragments courts de cytochrome b sont ainsi amplifiés et séquencés. Ils permettent la détection des espèces déclarées ou non de 103 produits commerciaux (principalement des conserves et préparations à base de thon) et ceci, selon les auteurs, quel que soit le degré de dégradation de l'ADN.