

BIBLIOMER

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

Bibliomer n° : 29 – Mars 2005

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

Notice n° : 2005-2996

Amélioration de l'identification d'espèces de poisson par l'utilisation d'une technologie "LabChip" (électrophorèse capillaire)

Improved fish species identification by use of lab-on-a-chip technology

Dooley, John J., Sage, Helen D., Brown, Helen M., and Garrett S.D.*

* Biochemistry section, Department of Chemistry and Biochemistry, Campden and Chorleywood Food Research Association, Chipping Campden, Gloucestershire, GL55 6LD, U.K. ; Tél : +44 1386 842175 ; Fax : +44 1386 842100 ; E-mail : s.garrett@campden.co.uk

Food Control, 2005, 16 (7), p. 601-607 - *Texte en Anglais*

 à commander à : la revue ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Cet article rapporte l'amélioration de la méthode PCR-RFLP (Polymerase Chain Reaction–Restriction Fragment Length Polymorphism) par la détection des fragments en utilisant un système basé sur l'électrophorèse capillaire sur puce. Cette technique permet d'identifier des espèces dans un mélange, elle a permis de discriminer 5% d'ADN de saumon dans de l'ADN de truite.