

## Bibliomer

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

Bibliomer n° : 55 – Janvier 2011

Thème : 0 – Focus      Sous-thème : 0 – Focus Coproduits

Notice n° : 2011-5456


### **Hydrolyse enzymatique de peaux de colin d'Alaska (*Theragra chalcogramma*) et activité antioxydante de l'hydrolysate résultant**

*Enzymatic hydrolysis of Alaska pollack (*Theragra chalcogramma*) skin and antioxidant activity of the resulting hydrolysate*

**Jia J.P., Zhou Y.G., Lu J.Z., Chen A.Y., Li Y.Z. and Zheng \* G.L.**

\* Zhejiang Academy of Medical Science, Hangzhou 310013, China ; E-mail : gaoli-z@163.com

*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2010, 90 (4), p. 635-640 - *Texte en Anglais*

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

### **● Référence bibliographique enrichie**

Dans cette étude, l'hydrolyse enzymatique de peaux de colin d'Alaska (*Theragra chalcogramma*) a été optimisée. Elle permet d'obtenir un ensemble d'oligopeptides de tailles variant de 2 à 8 acides aminés.

Cet hydrolysate a des propriétés antioxydantes plus faibles que celle du glutathion réduit, mais cependant suffisantes pour être considérées comme un produit intéressant, utilisable comme ingrédient fonctionnel alimentaire au regard de sa disponibilité, de sa simplicité et de son faible coût de production.