

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 43 – Septembre 2008

Thème : 2 – Transformation Sous-thème : 2 – 5 Biotechnologies

Notice n° : 2008-4457


Purification, activités *in vitro* anti-tumorale et antioxydante des polysaccharides de l'algue brune *Sargassum pallidum*

*Purification, antitumor and antioxidant activities in vitro of polysaccharides from the brown seaweed *Sargassum pallidum**

Ye H., Wang K., Zhou C., Liu J. and Zeng* X.

* College of Food Science and Technology, Nanjing Agricultural University, Weigang, Nanjing 210095, Chine ; Fax : +86 25 84396791 ; E-mail : zengxx@njau.edu.cn

Food Chemistry, 2008, 111 (2), p. 428-432 - *Texte en Anglais*

 à commander à : la revue ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

L'article porte sur l'extraction par fluide supercritique et la séparation par ultrafiltration membranaire de 3 fractions de polysaccharides (SP1, SP2, SP3) à partir de l'algue brune *Sargassum pallidum*. Ces 3 fractions sont ultérieurement séparées par les techniques chromatographiques en 7 fractions. Certaines d'entre elles (SP3-1, SP 3-2) montrent une activité anti-tumorale et se caractérisent par la présence de résidus sulfatés.

Les activités anti-oxydantes des fractions initiales (SP1 à SP3) se révèlent par contre faibles aux concentrations testées.