

BIBLIOMER

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

Bibliomer n° : 32 – Décembre 2005

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 1 Sécurité alimentaire

Notice n° : 2005-3313

Evaluation toxicologique de fucoïdane extrait de *Laminaria japonica* chez les rats wistar

Toxicological evaluation of fucoidan extracted from *Laminaria japonica* in Wistar rats

Li N., Zhang Q., and Song J.*

* Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences, Qingdao 266071, China ; Tél : +86.532.2898708 ; Fax : +86.532.2898703 ; E-mail : qbzhang@ms.qdio.ac.cn

Food and Chemical Toxicology, 2005, n° 43, p. 421-426 - *Texte en Anglais*

✉ à commander à : la revue ou à l'INIST

● Référence bibliographique enrichie

Les fucoïdanes sont des polysaccharides sulfatés extraits d'algues brunes. Une équipe chinoise a étudié les toxicités aiguë et chronique d'un extrait de fucoïdane de *Laminaria japonica* ingéré par des rats Wistar. Les laminaires, consommées en Asie comme légume depuis des siècles, ne sont habilitées à la consommation humaine en France que sous forme de condiment. Par ailleurs, diverses propriétés biologiques telles que des effets anti inflammatoires ou anti thrombotiques ont déjà été mis en évidence. Cette étude confirme en plus l'effet anticoagulant des fucoïdanes.