

## Cg-TIMP, un inhibiteur de metalloproteine isolé chez *Crassostrea gigas* : étude de son rôle dans la réparation des lésions et dans les mécanismes de défense



We isolated complementary DNA (Cg-TIMP) from *Crassostrea gigas* that codes for a protein highly homologous to vertebrate tissue inhibitors of metalloproteinases (TIMPs). In vertebrates, TIMPs are multifunctional proteins that play a key role in extracellular matrix metabolism. They are involved in physiological processes (e.g. embryonic development, damage repair, angiogenesis) and pathological processes (e.g. inflammatory reactions, cancer)., Nous avons isolé, chez *Crassostrea gigas*, un ADN complémentaire (Cg-TIMP) codant une protéine fortement homologue aux inhibiteurs tissulaires de métalloprotéinase (TIMPs) de vertébrés. Chez les vertébrés, les TIMPs sont des protéines multifonctionnelles qui jouent un rôle clé dans le métabolisme de la matrice extracellulaire. A ce titre, elles interviennent, chez les vertébrés, dans le contrôle de processus aussi bien physiologiques (développement embryonnaire, réparation de lésions, angiogénèse) que pathologiques (inflammation, cancer).

**Auteurs du document** : Escoubas, Jean-michel, Montagnani, Caroline, Le Roux, Frédérique, De Lorgeril, Julien, Berthe, Franck, Bachere, Evelyne

**Obtenir le document** : Actes Journées Conchylicoles, Ifremer Nantes, 3-4 avril 2001

**Mots clés** : Proteine, Cg TIMP, ADN, *Crassostrea gigas*

**Thème (issu du Text Mining)** : BIOCHIMIE - CHIMIE

**Date** : 2001-04-04

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3268.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3268/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cg-timp-un-inhibiteur-de-metalloproteine-isole-chez-crassostrea-gigas-etude-de-son-role-dans-la-re0>