

Techniques de cultures axeniques d'organismes planctoniques: Un rotifere, Brachionus plicatilis et une algue, Platymonas (= Tetraselmis) suecica.



The efficiency of different methods for the purification and maintenance of axenic cultures of a rotifer and an unicellular alga is tested. The use of antibiotics seems to be the most suitable method to realize bacteria-free cultures of plankton. No elements prove that the presence of bacteria is necessary for the development of the cultures. Bacteria-free cultures show a physiological evolution of the culture medium is enriched with some nutrients. L'efficacité des différentes méthodes pour la décontamination et la maintenance de cultures axéniques d'un rotifère et d'une algue unicellulaire est testée. Les méthodes utilisant des antibiotiques semblent être des plus appropriées pour l'axénisation des organismes planctoniques. La présence des bactéries dans les cultures n'est pas nécessaire pour leur évolution. Le développement des cultures axéniques est physiologique si le milieu de culture est enrichie avec des éléments nutritifs.

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Brachionus plicatilis, Rotifera, Algae, Bacteria, Antibiotics, Algal culture, Laboratory culture

Thème (issu du Text Mining) : SANTE - HYGIENE - MICROORGANISME PATHOGENE

Date : 1983-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1983-12 , Vol. 47 , N. 3-4 , P. 207-215

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1983/publication-1823.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1823/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/techniques-de-cultures-axeniques-d-organismes-planctoniques-un-rotifere-brachionus-plicatilis-et-une0>