

Propriétés anticoagulantes des fucanes sulfates des algues brunes



Les mucilages sulfatés des algues brunes constituent une famille hétérogène de polymères à base de L-fucose, dont la composition varie de manière continue depuis des molécules riches en fucose et en sulfate vers des molécules plus pauvres en fucose mais renfermant d'importantes proportions de galactose, ou vers des molécules faiblement sulfurylées mais riches en restes uroniques (Tableau I). Ils se répartissent en trois fractions principales, les fucoidanes, les ascophyllanes et les glucuronofucogalactanes. Ces trois fractions, peuvent chacune être conçue comme l'une des extrémités du diagramme de variabilité défini plus haut. Elles sont vraisemblablement présentes, ainsi que les molécules intermédiaires, en même temps dans le mucilage du thalle. Mais leurs proportions relatives varient avec l'espèce, avec la nature végétative, reproductrice, etc... des tissus étudiés. Comme de nombreux autres polyosides sulfatés, les fucanes possèdent une activité anticoagulante notable. Certaines fractions présentent même une activité supérieure à celle de l'héparine dans le test d'inhibition de la transformation du fibrinogène en fibrine (temps de thrombine, tableau II). En France, ces propriétés n'avaient fait l'objet d'aucune étude approfondie. Dans ce rapport, nous décrivons le fractionnement des fucanes de *Pelvetia canaliculata*, *Fucus vesiculosus*, *Sargassum muticum* et *Laminaria digitata* et les premiers résultats de l'étude de leurs propriétés anticoagulantes (MABEAU, 1985 ; GRAUFFEL, 1985).

Auteurs du document : Grauffel, V., Mabeau, S., Kloareg, B., Josefonicz, J.

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, ANALYSES ET TESTS

Date : 1985

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00101/21217/18832.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00101/21217/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/proprietes-anticoagulantes-des-fucanes-sulfates-des-algues-brunes0>