

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALGUES RHODOPHYCÉES SERVANT À PRÉPARER L'AGAR-AGAR

FICHE N° 1650

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine, Pharmacognosie

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

Droque d'origine végétale : Algues Rhodophycées

Cet échantillon fait partie du droguier de Nantes (voir fiche référence 2250).

Inscription à la pharmacopée française : Xème édition, supplément 1993

L'agar-agar ou gélose est obtenu selon la Pharmacopée française à partir d'algues appartenant aux genres Gelidium, Euchema, Gracilaria, etc.

Les Gracilaria lichenoïdes sont récoltés sur le littoral indochinois. Parmi les divers Euchema, Euchema spinosa vient de Singapour et Euchema cottonii vient de Zanzibar.

Le thalle est constitué de filaments blanchâtres, translucides, cassants et aplatis de quelques millimètres de large sur 60 cm de long. L'agar-agar a une odeur faible et une saveur mucilagineuse.

Utilisation

Depuis très longtemps, les Chinois consomment ces algues et les emploient dans l'apprêt des étoffes de soie et la réalisation de glu.

Actuellement, le thalle de l'agar-agar entre dans la composition de nombreuses spécialités grâce à sa propriété laxative mécanique. Son pouvoir gélifiant permet notamment son emploi comme pansement mucoprotecteur. On l'emploie aussi en bactériologie pour la réalisation de milieux de culture solides, mais aussi dans l'industrie alimentaire comme épaississant et dans la cosmétologie comme gélifiant.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Algues Rhodophycées servant à préparer l'agar-agar (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2889>, consulté le 2026-07-22