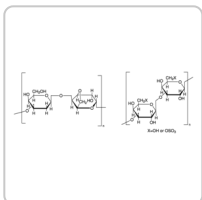


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents

FDS

COO/COA

 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

A1296 ► Sigma-Aldrich.

Agar

★★★★★ (0)

microbiology tested, suitable for plant cell culture, suitable for cell culture, powder

Synonyme(s):

Agar-agar, Gum agar

Formule linéaire:

 $(C_{12}H_{18}O_9)_n$

Numéro CAS: 9002-18-0

Numéro EC: 232-658-1

Numéro MDL: MFCD00081288

eCl@ss: 42040102

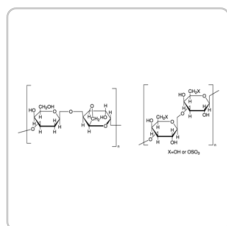
NACRES: NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité	
A1296-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails...	86,50 €	- +	
A1296-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails...	283,00 €	- +	
A1296-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails...	423,00 €	- +	
A1296-5KG	5 KG	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	Détails...	1 630,00 €	- +	

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
A1296-10KG	10 KG	✓ Date d'expédition estimée le 11 octobre 2022	2 280,00 €	− + 
A1296-25KG	25 KG	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022 Détails...	4 130,00 €	− + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

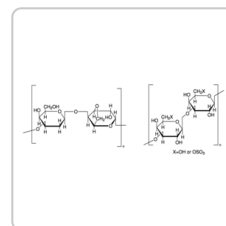
PRODUITS RECOMMANDÉS



Millipore

05040**Agar**

powder, suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

A5306**Bacteriological agar**

for molecular biology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique

algae (*Rhodophyceae*)

Niveau de qualité	200
Forme	powder
technique(s)	cell culture mammalian: suitable cell culture plant: suitable
Temp. de transition	congealing temperature <38 °C (1.5% in H ₂ O)
Adéquation	microbiology tested
application(s)	agriculture microbiology
Temp. de stockage	room temp

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Plant Culture Media](#)

DESCRIPTION

Description générale

Agar chimiquement consiste de deux fractions: agarose, un polymère neutre de haute force de gel et agaropectine, une fraction non-gélifiante avec des unités de D-galactose liées glycosidiquement β-1,3-sulfatées.

Agar is a hydrophilic colloid obtained from marine algae (Rhodophyceae). It is soluble in boiling water and is of significance to the microbiological area.

Application

Agar has been used in the plant growth media.

Typical working concentration: 6-12g/L.

Agar has been used:

- as a reference standard commercial agar to compare the physio-chemical, gelling properties of alkali-treated agar from *Gracilaria tenuistipitata*
- as a component in the seed germination medium and rooting medium for commercially available soybean (*Glycine max* (L.) Merr) seeds
- as a component of growth media for *B. subtilis* mutant strain MTC871 based biofilm colonies
- as a bacteriological agar component to prepare half strength Murashige-Skoog (MS 50%) medium for *Echinocactus platycanthus* seeds culture

Conditionnement

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

5, 10, 25 kg in poly drum

Actions biochimiques/physiologiques

Agar is gel forming polysaccharide used as a gelling and stabilizing agent. Its serves as a cryoprotectant in processed foods, pharmaceuticals and cosmetics products.

Autres remarques

General purpose agar.

PRODUITS APPARENTÉS

Souvent Commandé Avec Ce Produit

A9539

Agarose, BioReagent, for molecular biology, low EEO

[View Pricing](#)

L3022

LB Broth (Lennox), Highly-referenced microbial growth powder medium, low salt, suitable for salt-sensitive *E.coli* culture.

[View Pricing](#)

S4522

Glass spreaders, 90° bend

[View Pricing](#)

92144

Yeast Extract, suitable for microbiology

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)**Rechercher****Certificat d'origine**

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

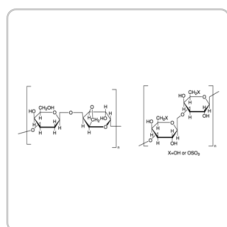
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

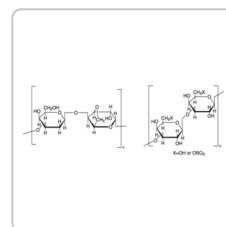
Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

A5054**Select agar**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

A9799**Agar**

High gel strength, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Metabolic Control of Gametophore Shoot Formation through Arginine in the Moss Physcomitrium patens.](#)**Kensuke Kawade et al.***Cell reports*, 32(10), 108127-108127 (2020-09-10)

Shoot formation is accompanied by active cell proliferation and expansion, requiring that metabolic state adapts to developmental control. Despite the importance of such metabolic reprogramming, it remains unclear how development and metabolism are integrated. Here, we show that disruption of

Floral dip: a simplified method for Agrobacterium-mediated transformation of Arabidopsis thaliana.

Clough SJ and Bent AF

The Plant Journal, 16, 735-743 (1998)

Matrix Production and Sporulation in Bacillus subtilis Biofilms Localize to Propagating Wave Fronts.

Siddarth Srinivasan et al.

Biophysical journal, 114(6), 1490-1498 (2018-03-29)

Bacterial biofilms are surface-attached microbial communities encased in self-produced extracellular polymeric substances. Here we demonstrate that during the development of Bacillus subtilis biofilms, matrix production is localized to an annular front propagating at the periphery and sporulation to a second

Plant regeneration from callus derived from immature embryo cotyledons of Prunus mume.

Ning GG and Bao MZ

Hortscience: a Publication of the American Society For Horticultural Science Hortscience, 42, 744-747 (2007)

The role of protein-protein interactions mediated by the PB1 domain of NLP transcription factors in nitrate-inducible gene expression.

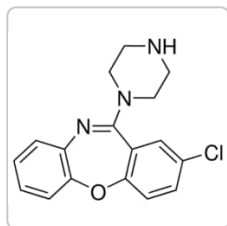
Mineko Konishi et al.

BMC plant biology, 19(1), 90-90 (2019-03-02)

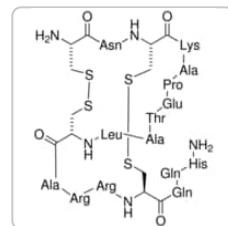
NIN-LIKE PROTEIN (NLP) transcription factors are master regulators of nitrate-inducible gene expression in higher plants. NLP transcription factors contain a nitrate signal-responsive domain in the amino-terminal region, an RWP-RK-type DNA-binding domain in the middle, and a Phox and Bem1 (PB1)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

A129**Amoxapine**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

A1289**Apamin**

from bee venom, ≥95% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie,

science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)