

Toutes les
photos (3)

Documents

 [FDS](#)

 [COO/COA](#)

Plus de
documents »

05040  Millipore®

Agar

★★★★★ (0)

powder, suitable for microbiology

Synonyme(s):

Agar-agar, Gum agar

Formule linéaire:

(C₁₂H₁₈O₉)_n

Numéro CAS:

9002-18-0

Numéro EC:

232-658-1

Numéro MDL:

MFCD00081288

eCl@ss:

42040102

NACRES:

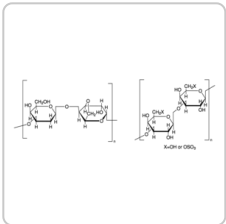
NA.74

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
05040-100G	100 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	43,90 €	- + 
05040-250G	250 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	95,10 €	- + 
05040-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	337,00 €	- + 

[Demander une commande en gros](#)

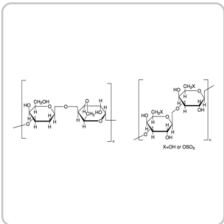
[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
A5306
Bacteriological agar
for molecular biology

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich
A1296
Agar
microbiology tested, suitable for plant cell culture,
suitable for cell culture, powder

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Stérilité	non-sterile
Niveau de qualité	100
Forme	powder
Résidus de calcination	≤6%
Perte	≤20% loss on drying
pH	5-8 (50 °C, 1.5% in H ₂ O, 100 °C/15 min.)

Temp. de transition	gel point ~35 °C (1.5% solution)
Résistance du gel	>300 g/cm ² (1.5% gel)
Solubilité	H ₂ O: 1.5% at 70 °C, clear to slightly hazy (100 °C/15 min.)
application(s)	agriculture microbiology

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

Catégories apparentées

[Microbial Culture Media Raw Materials](#)

DESCRIPTION

Description générale

Agar has been used as reagent for the following studies:

- Plant cell culture studies.
- As medium supplement for the growth of wild-type *Arabidopsis thaliana* (ecotype Columbia) and transgenic seeds.
- For the solidification of culture medium of cork oak somatic embryos.
- It may be used for incubation of single antibody-forming cell to investigate the plaque formation.
- Agar suspension culture may be used for the analysis of cell transformation of polyoma virus.

Agar is a complex gelatinous carbohydrate, and is added to the LB broth (Lysogeny broth, Luria broth, Lennox broth, or Luria-Bertani medium), in order to form gel for bacteria to grow upon. LB Broth is the most widely used nutritionally rich medium, for the culture and growth of bacteria. There are several different formulations of Lb broth, but the composition is generally the same comprising of peptides and casein peptones, trace elements, mineral and vitamins.

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

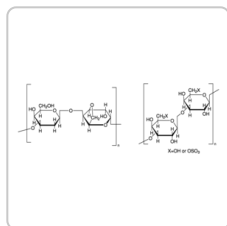
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

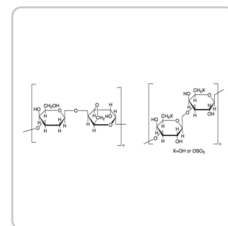
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents****Structure Search****FDS**

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**Sigma-Aldrich****A9799****Agar**

High gel strength, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**Millipore****56763****Agar**

high purity, low ionic content, low gel strenght

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Pilot Investigation into the Use of an Anthropomorphic Breast Sonography Phantom as a Training and Assessment Tool.**Jacinta E Browne et al.**<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sial/05040>

Ultrasound in medicine & biology, 43(11), 2733-2740 (2017-08-28)

A device for the training and quantitative assessment of the competency of trainee radiologists in the technically challenging area of breast sonography was developed and evaluated. Currently, suitable commercially available devices are lacking, and there is a growing realization that

Propyl-5-hydroxy-3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazole-4-carbodithioate (HMPC): a new bacteriostatic agent against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.

Tatiana Johnston et al.

Scientific reports, 8(1), 7062-7062 (2018-05-08)

The emergence of *Staphylococcus aureus* strains resistant to 'last resort' antibiotics compels the development of new antimicrobials against this important human pathogen. We found that propyl 5-hydroxy-3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazole-4-carbodithioate (HMPC) shows bacteriostatic activity against *S. aureus* (MIC = 4 µg/ml) and rescues *Caenorhabditis elegans* from

Simulation-based quantification of native T1 and T2 of the myocardium using a modified MOLLI scheme and the importance of Magnetization Transfer.

Christos G Xanthis et al.

Magnetic resonance imaging, 48, 96-106 (2017-12-31)

Quantitative cardiovascular Magnetic Resonance Imaging techniques are gaining wide acceptance within the MR community due to their potential to diagnose non-localized disease, guide therapy and improve patient outcome. During the last decade, there has been an increasing interest for developing

Hijacking membrane transporters for arsenic phytoextraction.

Melissa S LeBlanc et. Al.

Journal of Biotechnology, 163 (1), 1-9 (2013)

Developmentally and stress-induced small heat shock proteins in cork oak somatic embryos.

Puigderrajols P1, Jofre A, Mir G, Pla M, Verdaguer D, Huguet G, Molinas M

Journal of Experimental Botany, 53 (373), 1445-1452 (2002)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

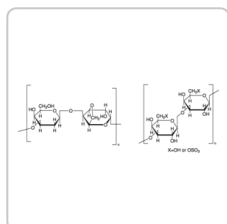
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Base Ingredients of Microbiology Media

Culture media provides a habitat with suitable nutrients, energy sources, and certain environmental conditions for the growth of microorganisms. The components of the culture media range from simple sugars to peptones, salts, antibiotics, and complex indicators.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



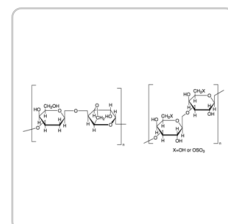
Millipore

05039

Agar

suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

05038

Agar

suitable for microbiology

[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](#)