

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des caractéristiques](#)

Plus de
documents »

49825 Millipore®

DMACA Reagent

★★★★★ (0)

suitable for microbiology

Synonyme(s):

4-(Dimethylamino)-cinnamaldehyde solution

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₁H₁₃NO

Numéro CAS: **6203-18-5**

Poids moléculaire: 175.23

Beilstein: 2208002

Numéro MDL: **MFCD00007002**

ID de substance PubChem: **329757532**

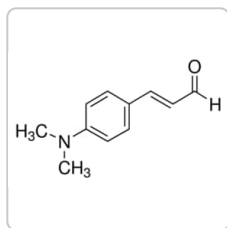
NACRES: NA.85

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
49825-50ML-F	50 ML	Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	Détails... 158,00 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

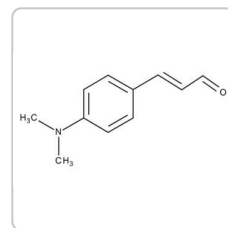
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D4506**4-(Dimethylamino)cinnamaldehyde**

chromogenic reagent for indoles and flavanols

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

8.22034**4-(Dimethylamino)-cinnamaldehyde**

for synthesis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

technique(s) microbe id | specific enzyme detection: suitable

Niveau de qualité 100

application(s) agriculture
environmental
food and beverages
microbiology

Adéquation *Escherichia coli*
Streptococcus spp.

SMILES string [H]C(=O)\C=C\c1ccc(cc1)N(C)C

InChI 1S/C11H13NO/c1-12(2)11-7-5-10(6-8-11)4-3-9-13/h3-9H,1-2H3/b4-3+

InChI key

RUKJCCIJLIMGEP-ONEGZZNKSA-N

Catégories apparentées

[Microbial identification tests](#)

DESCRIPTION

Description générale

DMACA is basically a selective staining reagent. It helps identify the flavanols by staining them blue in color.

Application

Used to determine the ability of an organism to split indole from the tryptophan molecule.

Composants

Composition per 100 ml:

Dimethylaminocinnamaldehyde 1 g

Hydrochloric acid (concentrated) 1.0 ml

distilled water 99.0 ml

Autres remarques

Reagent for the rapid identification of *Streptococci*.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H290

Conseils de prudence

P234 - P390

Classification des risques

Met. Corr. 1

Code de la classe de stockage

8B - Non-combustible,
corrosive hazardous
materials

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Faceshields, Gloves, Goggles

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](#)

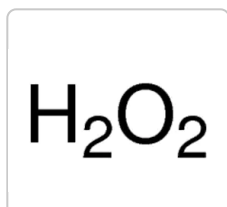
Fiches Techniques

[Data Sheet - 49825](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Millipore

88597

Hydrogen peroxide solution

3%, suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

An archived activation tagged population of *Arabidopsis thaliana* to facilitate forward genetics approaches.

Stephen J Robinson et al.

BMC plant biology, 9, 101-101 (2009-08-04)

Functional genomics tools provide researchers with the ability to apply high-throughput techniques to determine the function and interaction of a diverse range of genes. Mutagenized plant populations are one such resource that facilitate gene characterisation. They allow complex physiological responses

Development of A Novel Corrugated Polyvinylidene difluoride Membrane via Improved Imprinting Technique for Membrane Distillation.

Normi Izati Mat Nawi et al.

Polymers, 11(5) (2019-05-16)

Membrane distillation (MD) is an attractive technology for desalination, mainly because its performance that is almost independent of feed solute concentration as opposed to the reverse osmosis process. However, its widespread application is still limited by the low water flux

Comparison of Common Analytical Methods for the Quantification of Total Polyphenols and Flavanols in Fruit Juices and Ciders.

Sihui Ma et al.

Journal of food science, 84(8), 2147-2158 (2019-07-18)

Multiple analytical methods are used for quantification of total polyphenols and total flavanols in fruit juices and beverages. Four methods were evaluated in this study: Folin-Ciocalteu (F-C), Lowenthal permanganate (L-P), 4-dimethylaminocinnamaldehyde (DMAC), and the bovine serum albumin (BSA) precipitation method.

The Influence of Vinification Methods and Cultivars on the Volatile and Phenolic Profiles of Fermented Alcoholic Beverages from Cranberry.

Jingying Zhang et al.

Antioxidants (Basel, Switzerland), 8(5) (2019-05-28)

This study investigated the effects of vinification techniques and cultivars (Stevens, Pilgrim and Bergman) on cranberry wine quality. Three winemaking technologies were conducted to prepare cranberry musts before fermentation, including traditional red and white vinifications (Red and White), and thermovinification

Disseminated Mycobacterium avium complex infection as a differential diagnosis of tuberculosis in HIV patients.

C-H Chiang et al.

The international journal of tuberculosis and lung disease : the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease, 24(9), 922-927 (2020-11-07)

BACKGROUND: Disseminated Mycobacterium avium complex infection (DMAC) has symptoms and microscopic findings similar to those of TB in HIV patients. To inform a clinical algorithm-based differential diagnosis, we aimed to characterise the clinical features of DMAC. METHODS: This was a retrospective

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Differentiation of Escherichia coli from coliforms

There are many other methods of detection to indicate the presence of E. coli. Review common tests and biochemical reactions for this contaminant.

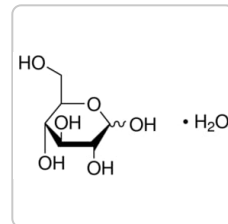
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Millipore

494459***n*-Octyl- β -D-glucopyranoside - CAS 29836-26-8 - Calbiochem**

CAS 29836-26-8 is a non-ionic detergent intended for solubilizing membrane-bound proteins in their native...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

49159**D-(+)-Glucose monohydrate**
suitable for microbiology, $\geq 99.0\%$ [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](#)