

Toutes les
photos (3)

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H3647 ► Sigma-Aldrich.

Methyl 4-hydroxybenzoate

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for insect cell culture

Synonyme(s):

p-Hydroxybenzoic acid methyl ester, Methyl paraben, NIPAGIN

Formule linéaire:

HOC6H4CO2CH3

Numéro CAS: **99-76-3**

Beilstein: 509801

Numéro MDL: **MFCD00002352**

NACRES: NA.75

Poids moléculaire: 152.15

Numéro EC: **202-785-7**

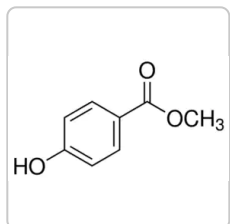
ID de substance PubChem: **24895585**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H3647-100G	100 G	✓ Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 67,50 €	- + i
H3647-1KG	1 KG	✓ Date d'expédition estimée le 10 octobre 2022	Détails... 339,00 €	- + i

[Demander une commande en gros](#)

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



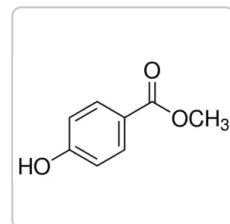
Sigma-Aldrich

H5501

Methyl 4-hydroxybenzoate

ReagentPlus[®], ≥99.0%, crystalline

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

W271004

Methyl 4-hydroxybenzoate

≥99%, FCC

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	synthetic
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Essai/Dosage	≥99.0% (HPLC)
Forme	powder or crystals
technique(s)	cell culture insect: suitable
Pf	125-128 °C (lit.)

Solubilité	ethanol: 50 mg/mL, clear, colorless
SMILES string	<chem>COC(=O)c1ccc(O)cc1</chem>
InChI	1S/C8H8O3/c1-11-8(10)6-2-4-7(9)5-3-6/h2-5,9H,1H3
InChI key	LXCFILQKKLGQFO-UHFFFAOYSA-N
Gene Information	rat ... Ar(24208)

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

DESCRIPTION

Description générale

Parabens are ester derivatives of hydroxybenzoic acid. Methyl 4-hydroxybenzoate is a short-chain paraben, suitable for applications in food. It is found in cloudberry, white wine, yellow passion fruit, and bourbon vanilla.

Application

Methyl 4-hydroxybenzoate has been used:

- to wash mites from the cells of *Apis mellifera* workers preceding the harvest of mite saliva
- as a component of grape/apple juice agar plates to culture *Drosophila* for the extraction of ovaries/embryos
- in studies on sterol hormones such as testosterone biosynthesis

Conditionnement

100 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS09

Mentions de danger

H411

Conseils de prudence

P273 - P391 - P501

Classification des risques

Aquatic Chronic 2

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

334.4 °F

Point d'éclair C

168 °C

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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

[FT-IR Condensed Phase](#)

[FT-NMR Spectra](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



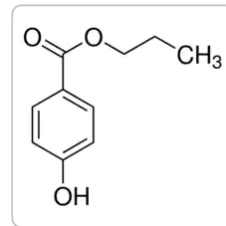
Sigma-Aldrich

Y4625

Yeast Brewers

Debittered, BioReagent, suitable for insect cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P53357

Propyl 4-hydroxybenzoate

≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Preservatives: Food Use

Garcia RG, et al.

Encyclopedia of Food and Health, 505-509 (2016)

The Resveratrol Rice DJ526 Callus Significantly Increases the Lifespan of Drosophila (Resveratrol Rice DJ526 Callus for Longevity).

Mousumee Khan et al.

Nutrients, 11(5) (2019-05-01)

Resveratrol has gained widespread scientific attention due to its ability to significantly extend the lifespan of yeast. However, research on the efficacy of resveratrol on lifespan extension has yielded mixed results in animal studies, making resveratrol a contentious subject. In

Drosophila lifespan control by dietary restriction independent of insulin-like signaling.

Kyung-Jin Min et al.

Aging cell, 7(2), 199-206 (2008-01-29)

Reduced insulin/insulin-like growth factor (IGF) signaling may be a natural way for the reduction of dietary nutrients to extend lifespan. While evidence challenging this hypothesis is accumulating with *Caenorhabditis elegans*, for *Drosophila melanogaster* it is still thought that insulin/IGF and

Mosquito larvicidal activity of methyl-p-hydroxybenzoate isolated from the leaves of *Vitex trifolia* Linn.

K Kannathasan et al.

Acta tropica, 120(1-2), 115-118 (2011-07-19)

The vector-borne diseases caused by mosquitoes are one of the major health problems in many countries especially in tropical and sub-tropical countries. The resistance of mosquitoes to synthetic chemicals and environmental toxicity created by the chemicals raised the demand for

The influence of volatile solvents on transport across model membranes and human skin.

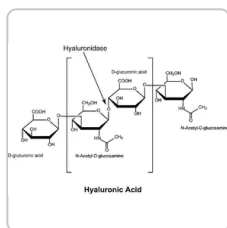
Gabriela Oliveira et al.

International journal of pharmaceutics, 435(1), 38-49 (2012-05-29)

Simple topical formulations which include volatile components, such as gels or sprays, are appealing from a cosmetic perspective. However, complex formulation effects may result from the use of volatile excipients in topical formulations, particularly when applied at clinically relevant doses

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



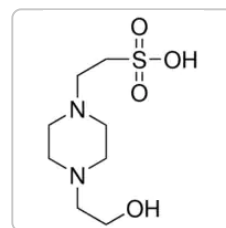
Sigma-Aldrich

H3631

Hyaluronidase from bovine testes

Type VI-S, lyophilized powder, 3,000-15,000 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H3537

HEPES solution

BioPerformance Certified, 1 M, suitable for cell culture, 0.2 µm filtered

[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](#)