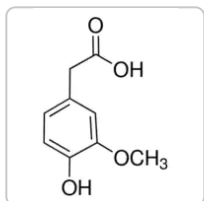


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H1252 ▶ Sigma-Aldrich.

Homovanillic acid

★★★★★ (0)

Fluorimetric reagent

Synonyme(s):

4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid, HVA

Formule linéaire:

HOc1ccc(OC)cc1CC(=O)O

Numéro CAS: **306-08-1**

Beilstein: 2213447

Numéro MDL: **MFCD00004350**

NACRES: NA.47

Poids moléculaire: 182.17

Numéro EC: **206-176-7**

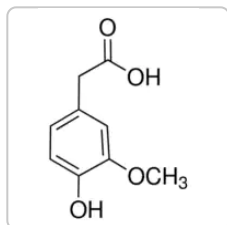
ID de substance PubChem: **24277895**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H1252-100MG	100 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	23,00 €	− + 📘
H1252-250MG	250 MG	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	39,80 €	− + 📘
H1252-1G	1 G	✓ Date d'expédition estimée le 24 novembre 2022	115,00 €	− + 📘

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



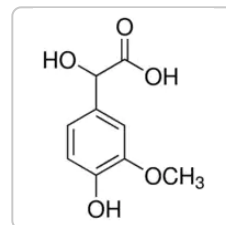
Supelco

69673

Homovanillic acid

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H0131

DL-4-Hydroxy-3-methoxymandelic acid

≥98% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage >99% (TLC)

Forme powder

Pf 142-145 °C (lit.)

Solubilité ethanol: 50 mg/mL, colorless to light yellow

application(s)	diagnostic assay manufacturing hematology histology
Temp. de stockage	room temp
SMILES string	<chem>COc1cc(CC(O)=O)ccc1O</chem>
InChI	1S/C9H10O4/c1-13-8-4-6(5-9(11)12)2-3-7(8)10/h2-4,10H,5H2,1H3,(H,11,12)
InChI key	QRMZSPFSDQBLIX-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Hematology Stains](#)

[Histology Stains](#)

DESCRIPTION

Application

Homovanillic acid has been used as a standard in HPLC analysis.

Conditionnement

100, 250 mg in poly bottle

1 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Metabolite of dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC) by catechol *O*-methyltransferase; reagent for the fluorimetric determination of glucose oxidase and other oxidative enzymes.

Autres remarques

Tandem Mass Spectrometry data independently generated by Scripps Center for Metabolomics is available to view or download in PDF. [H1252.pdf](#) Tested metabolites are featured on Scripps Center for Metabolomics METLIN Metabolite Database. To learn more, visit sigma.com/metlin.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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](#)

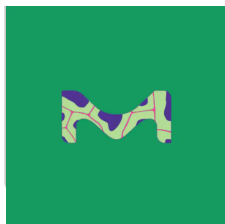
[Structure Search](#)

[FDS](#)

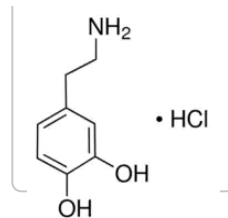
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

 Supelco

 Sigma-Aldrich

**C-111****Catecholamine Metabolites Mix solution**

1 mg/mL each component in methanol, ampule of 1 mL,
certified reference material, Cerilliant®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**H8502****Dopamine hydrochloride**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Forced nonuse in unilateral parkinsonian rats exacerbates injury.

Tillerson JL

The Journal of Neuroscience, 22, 6790-6790 (2002)

Practical Fluorescence (1990)

Exercise induces behavioral recovery and attenuates neurochemical deficits in rodent models of Parkinson's disease.

Tillerson JL

Neuroscience, 119, 899-899 (2003)

Tashjian AH and Armstrong EJ

Principles of Pharmacology: The Pathophysiologic Basis of Drug Therapy (2011)

Tyrosine hydroxylase deficiency: a treatable disorder of brain catecholamine biosynthesis.

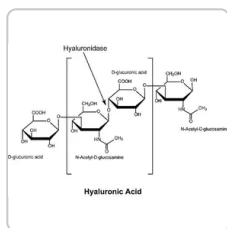
Michèl A Willemsen et al.

Brain : a journal of neurology, 133(Pt 6), 1810-1822 (2010-05-01)

Tyrosine hydroxylase deficiency is an autosomal recessive disorder resulting from cerebral catecholamine deficiency. Tyrosine hydroxylase deficiency has been reported in fewer than 40 patients worldwide. To recapitulate all available evidence on clinical phenotypes and rational diagnostic and therapeutic approaches for

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

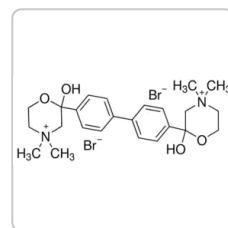


Sigma-Aldrich

H1136

Hyaluronidase from *Streptomyces hyalurolyticus*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H108

Hemicholinium-3
solid, $\geq 95\%$ (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](#)

© 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](#)