

Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents



294357 ▶ **Sigma-Aldrich.**

DL-Homophenylalanine

★★★★★ (0)

98%

Synonyme(s):

(±)-2-Amino-4-phenylbutyric acid

Formule linéaire:

$C_6H_5(CH_2CH_2)CH(NH_2)CO_2H$

Numéro CAS: **1012-05-1**

Poids moléculaire: 179.22

Numéro MDL: **MFCD00063092**

eCl@ss: 32160406

ID de substance PubChem: **24857709**

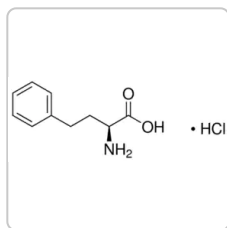
NACRES: NA.22

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
294357-1G	1 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022	Détails... 71,70 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

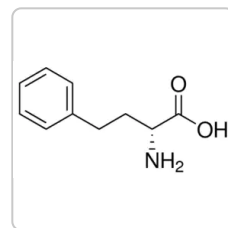
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

544051**L-Homophenylalanine hydrochloride**

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

53565**D-Homophenylalanine**

≥98.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Essai/Dosage 98%

reaction suitability reaction type: solution phase peptide synthesis

Pf 282 °C (dec.) (lit.)

application(s) peptide synthesis

SMILES string NC(Cc1ccccc1)C(O)=O

InChI 1S/C10H13NO2/c11-9(10(12)13)7-6-8-4-2-1-3-5-8/h1-5,9H,6-7,11H2,(H,12,13)

InChI key JTTHKOPSMVJFE-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Amino Acids, Resins & Reagents for Peptide Synthesis](#)

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

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

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[A novel hydantoinase process using recombinant Escherichia coli cells with dihydropyrimidinase and L-N-carbamoylase activities as biocatalyst for the production of L-homophenylalanine.](#)

Chao-Hung Kao et al.

Journal of biotechnology, 134(3-4), 231-239 (2008-03-18)

A dihydropyrimidinase gene (pydB) was cloned from the moderate thermophilic *Brevibacillus agri* NCHU1002 and expressed in *Escherichia coli*. The purified dihydropyrimidinase exhibited strict d-enantioselectivity for D,L-p-hydroxyphenylhydantoin and D,L-5-[2-(methylthio)ethyl]hydantoin, and non-enantiospecificity for D,L-homophenylalanylhydantoin (D,L-HPAH). The hydrolytic activity of PydB was enhanced

The role of meta-topolins on the photosynthetic pigment profiles and foliar structures of micropropagated 'Williams' bananas.

Adeyemi O Aremu et al.

Journal of plant physiology, 169(15), 1530-1541 (2012-08-14)

The effect of five topolins (meta-Topolin=mT; meta-Topolin riboside=mTR; meta-Methoxy topolin=MemT; meta-Methoxy topolin riboside=MemTR and 6-(meta-methoxy)-9-(tetrahydropyran-2-yl)-topolin=MemTTHP) on the photosynthetic pigments and leaf structures of micropropagated 'Williams' bananas was compared with the commonly used benzyladenine (BA). Surface-decontaminated explants were cultured for 70

Expression and localization of calcium-dependent protein kinase isoforms in chickpea.

S R Syam Prakash et al.

Journal of plant physiology, 163(11), 1135-1149 (2006-05-24)

Calcium-dependent protein kinases (CPKs) play important roles in multiple signal transduction pathways but the precise role of individual CPK is largely unknown. We isolated two cDNAs encoding two CPK isoforms (*Cicer arietinum* CPKs-CaCPK1 and CaCPK2) of chickpea. Their expression in

Caulogenic induction in cotyledons of stone pine (*Pinus pinea*): relationship between organogenic response and benzyladenine trends in selected families.

Candela Cuesta et al.

Journal of plant physiology, 166(11), 1162-1171 (2009-02-24)

Adventitious bud formation in stone pine cotyledons cultured in the presence of benzyladenine (BA) has been proposed as a model for the study of in vitro shoot organogenesis in conifers. This is because of its advantageous characteristics including the requirement

Discovery of beta-homophenylalanine based pyrrolidin-2-ylmethyl amides and sulfonamides as highly potent and selective inhibitors of dipeptidyl peptidase IV.

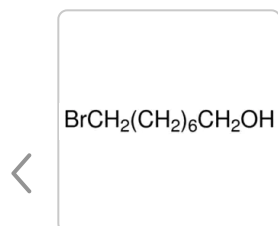
Sonja Nordhoff et al.

Bioorganic & medicinal chemistry letters, 19(15), 4201-4203 (2009-06-12)

Modifications of DPP-4 inhibitor 5, that was discovered by structure based design, are described and structure-activity relationships discussed. With analogue 7k one of the most potent non-covalent inhibitors of DPP-4 reported to date (IC(50)=0.38nM) was discovered. X-ray structure of inhibitor

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



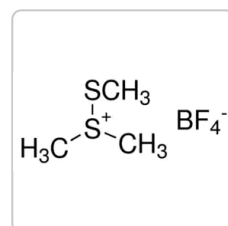
Sigma-Aldrich

294144

8-Bromo-1-octanol

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

294063

**Dimethyl(methylthio)sulfonium
tetrafluoroborate**

97%

[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..

Contactez 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