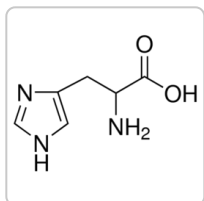


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H7750 ► Sigma-Aldrich.

DL-Histidine

★★★★★ (0)

≥99% (TLC)

Synonyme(s):

(±)-2-Amino-3-(4-imidazolyl)propionic acid

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₉N₃O₂

Numéro CAS: **4998-57-6**

Poids moléculaire: 155.15

Beilstein: 7800

Numéro EC: **225-660-9**

Numéro MDL: **MFCD00005208**

eC₁@ss: 32160406

ID de substance PubChem: **24895803**

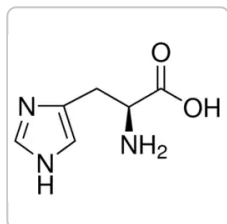
NACRES: NA.26

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H7750-25G	25 G	Date d'expédition estimée le 28 octobre 2022	224,00 €	– + i
H7750-100G	100 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	700,00 € Détails...	– + i

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



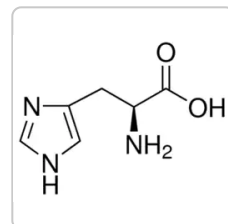
Sigma-Aldrich

H8000

L-Histidine

ReagentPlus[®], ≥99% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



H0750000

Histidine

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99% (TLC)
Forme	powder
technique(s)	ligand binding assay: suitable
Pf	273 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	0.5 M HCl: soluble
application(s)	peptide synthesis

SMILES string	<chem>NC(Cc1c[nH]cn1)C(O)=O</chem>
InChI	1S/C6H9N3O2/c7-5(6(10)11)1-4-2-8-3-9-4/h2-3,5H,1,7H2,(H,8,9)(H,10,11)
InChI key	HNDVDQJCIGZPNO-UHFFFAOYSA-N

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

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

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

DESCRIPTION

Application

DL-Histidine has been used to study the fouling behaviour of polyethersulfone ultrafiltration membranes made with different PVP (polyvinylpyrrolidone).

DL-Histidine is the mixed isomer of D- and L-histidine. DL-Histidine may be used to evaluate the efficiency of amino acid chiral ligand exchange media and systems and in running buffers for capillary electrophoresis.

Conditionnement

25, 100 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

L-Histidine is involved in the one-carbon unit metabolism. It is associated with protein methylation. L-Histidine is a part of hemoglobin structure and function. L-Histidine is a component of dipeptides with antioxidative property. Histidine serves as a precursor for the formation of histamine, which is associated with allergic responses. Urocanic acid, an immune response modulator in skin is also biosynthesised from histidine.

PRODUITS APPARENTÉS

Application

G004498

HPLC Analysis of Histidine Enantiomers on Astec® CHIROBIOTIC® T (23 °C), application for HPLC

[View Pricing](#)

G005337

HPLC Analysis of Histidine Enantiomers on Astec® CHIROBIOTIC® T (15 °C), application for HPLC

[View Pricing](#)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 1

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-IR Condensed Phase](#)

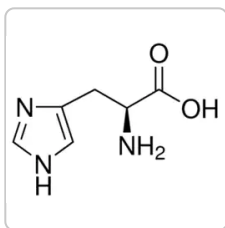
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



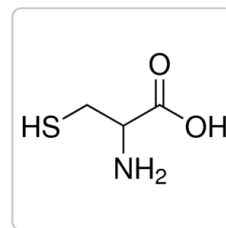
Sigma-Aldrich

H6034

L-Histidine

suitable for cell culture, meets EP, USP testing specifications, from non-animal source

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

861677

DL-Cysteine

technical grade

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Fouling behaviour of polyethersulfone UF membranes made with different PVP

J.Marchese

Journal of Membrane Science, 211, 1-11 (2009)

Quantification of plasma lactate concentrations using capillary electrophoresis with contactless conductivity detection.

Worapan Pormsila et al.

Electrophoresis, 32(8), 884-889 (2011-03-12)

The quantification of plasma lactate and evaluation of the lactate threshold by CE with capacitively coupled contactless conductivity is demonstrated. The only sample preparation needed was deproteinization with a ACN/methanol mixture. A solution of 10 mmol/L 2-morpholinoethanesulfonic acid monohydrate, 10

Giant cadherins Fat and Dachshous self-bend to organize properly spaced intercellular junctions.

Yoshikazu Tsukasaki et al.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 111(45), 16011-16016 (2014-10-31)

The cadherins Fat and Dachshous regulate cell polarity and proliferation via their heterophilic interactions at intercellular junctions. Their ectodomains are unusually large because of repetitive extracellular cadherin (EC) domains, which raises the question of how they fit in regular intercellular

Overexpression of phosphomimic mutated OsWRKY53 leads to enhanced blast resistance in rice.

Tetsuya Chujo et al.

PloS one, 9(6), e98737-e98737 (2014-06-04)

WRKY transcription factors and mitogen-activated protein kinase (MAPK) cascades have been shown to play pivotal roles in the regulation of plant defense responses. We previously reported that OsWRKY53-overexpressing rice plants showed enhanced resistance to the rice blast fungus. In this

Reversible paralysis of *Schistosoma mansoni* by forchlorfenuron, a phenylurea cytokinin that affects septins.

Ana E Zeraik et al.

International journal for parasitology, 44(8), 523-531 (2014-04-29)

Septins are guanosine-5'-triphosphate-binding proteins involved in wide-ranging cellular processes including cytokinesis, vesicle trafficking, membrane remodelling and scaffolds, and with diverse binding partners. Precise roles for these structural proteins in most processes often remain elusive. Identification of small molecules that inhibit

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Chromatograms

HPLC Analysis of Histidine Enantiomers on Astec® CHIROBIOTIC® T (23 °C)

application for HPLC

HPLC Analysis of Histidine Enantiomers on Astec® CHIROBIOTIC® T (15 °C)

application for HPLC

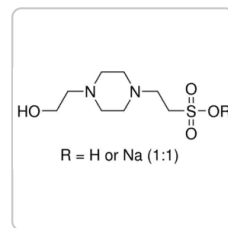
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

H7640

Heparan sulfate sodium salt from bovine kidney



Sigma-Aldrich

H7637

HEPES hemisodium salt
≥99% (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)