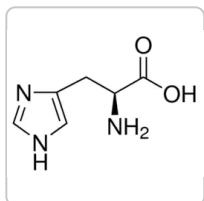


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des caractéristiques](#)

Plus de
documents »

H6034 ▶ **Sigma-Aldrich.**

L-Histidine

★★★★★ (0)

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

Synonyme(s):

(S)-2-Amino-3-(4-imidazolyl)propionic acid, NSC 137773

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₉N₃O₂

Numéro CAS: **71-00-1**

Poids moléculaire: 155.15

Beilstein: 84088

Numéro EC: **200-745-3**

Numéro MDL: **MFCD00064315**

eCl@ss: 32160406

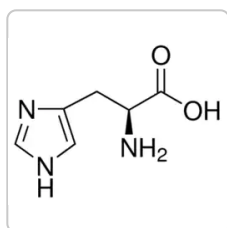
ID de substance PubChem: **24895728**

NACRES: NA.26

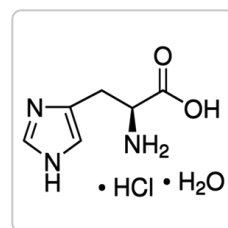
Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
H6034-10MG	10 MG	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails...	35,70 €	– + i
H6034-25G	25 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022	Détails...	77,10 €	– + i
H6034-100G	100 G	✓ Only 6 left in stock (more on the way)	Détails...	262,00 €	– + i
H6034-1KG	1 KG	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails...	1 580,00 €	– + i

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



SAFC

H3911**L-Histidine**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

H5659**L-Histidine monohydrochloride monohydrate**

from non-animal source, meets EP testing specifications, suitable for cell culture, 98.5-101.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	non-animal source
Niveau de qualité	200
Agency	meets EP testing specifications meets USP testing specifications
Essai/Dosage	98.5-101.0%

Forme	powder
technique(s)	cell culture mammalian: suitable
Impuretés	endotoxin, tested
Couleur	white to off-white
Pf	282 °C (dec.) (lit.)
Solubilité	H ₂ O: 50 mg/mL
application(s)	peptide synthesis pharmaceutical (small molecule)
SMILES string	<chem>N[C@@H](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)/t5-/m0/s1
InChI key	HNDVDQJCIGZPNO-YFKPBYRVSA-N
Gene Information	human ... CA1(759) , CA2(760)

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

Catégories apparentées

[Amino Acids](#)

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

DESCRIPTION

Application

L-histidine has been used as a component in agar plates containing 5-fluorocytosine (5-FC) for the selection of yeast transformants. It has also been used as a component of adult mouse keratinocyte growth medium.

Conditionnement

10 mg in glass bottle

25, 100 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

L-Histidine is an essential amino acid that binds to metal ions and may aid in the transport of copper. Histidine is widely present at the active sites of enzymes. It also has a role in binding of heme groups, macromolecules and phosphate groups in the binding sites of proteins.

Precursor of histamine by action of histidine decarboxylase.

PRODUITS APPARENTÉS

Application

G005337

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage 11 - 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

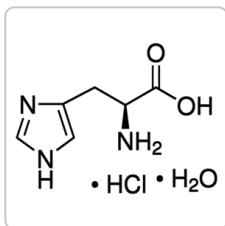
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



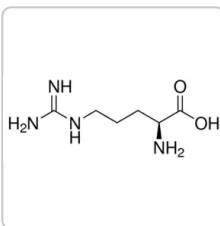
Sigma-Aldrich

H8125

L-Histidine monohydrochloride monohydrate

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

A8094

L-Arginine

from non-animal source, meets EP, USP testing specifications, suitable for cell culture, 98.5-101.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

A method for high-throughput production of sequence-verified DNA libraries and strain collections

Roger L. Lundblad

Justin D

Molecular Systems Biology (2017)

Catherine Collin

Advances in Neurochemistry (2005)

Eric R. Braverman

The Healing Nutrients Within: Facts, Findings, and New Research on Amino Acids (2003)

Serial Cultivation of Primary Adult Murine Keratinocytes

Richard P. Redvers and Pritinder Kaur

Methods in Molecular Biology (2005)

Ruminal bacterial community shifts in grain-, sugar-, and histidine-challenged dairy heifers.

H M Golder et al.

Journal of dairy science, 97(8), 5131-5150 (2014-06-03)

Ruminal bacterial community composition (BCC) and its associations with ruminal fermentation measures were studied in dairy heifers challenged with combinations of grain, fructose, and histidine in a partial factorial study. Holstein-Friesian heifers (n=30) were randomly allocated to 5 triticale grain-based

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

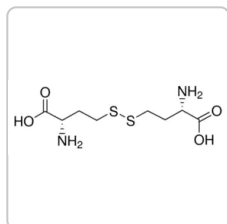
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Chromatograms

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

application for HPLC

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



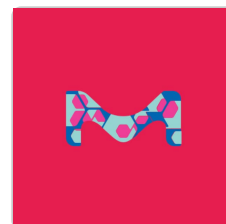
Sigma-Aldrich

H6010

L-Homocystine

≥98% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H5916

Human Growth Hormone human

HGH, recombinant, expressed in HEK 293 cells, HumanKine®, suitable for cell culture

[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

© 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](#)