

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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

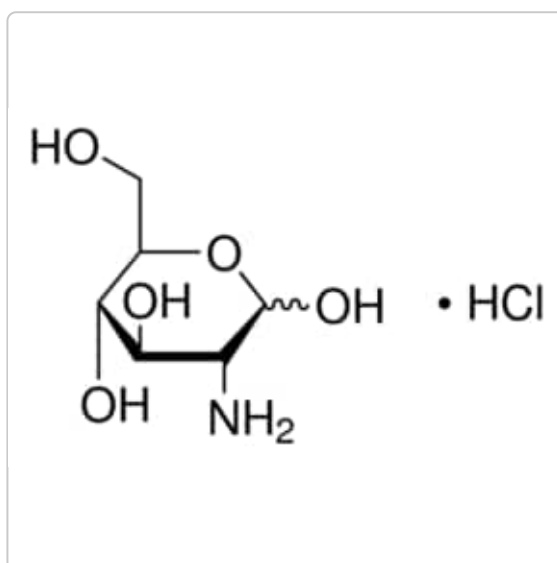


G4875 ▶ **Sigma-Aldrich**

D-(+)-Glucosamine hydrochloride

★★★★★ (0)

≥99%, crystalline



[Toutes les photos](#) (2)

Synonyme(s):

2-Amino-2-deoxy-D-glucose hydrochloride, Chitosamine hydrochloride

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₃NO₅ · HCl

Numéro CAS:

66-84-2

Poids moléculaire:

215.63

Beilstein:

4157370

Numéro EC:

200-638-1

Numéro MDL:

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



NACRES:

NA.25

Select an Option

Référence

G4875-10MG



10 MG

33,80 €



Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 - [De](#)



1



Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

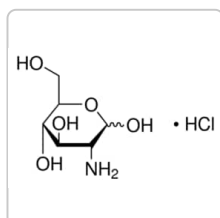
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents >>](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

G1514

D-(+)-Glucosamine hydrochloride

≥99%, BioReagent, suitable for cell culture

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

1 OF 10

PROPRIÉTÉS

Source biologique*Aspergillus niger***Niveau de qualité**

200

Essai/Dosage

≥99%

Forme

crystalline

technique(s)

HPLC: suitable

Pf

190-194 °C (dec.) (lit.)

SMILES stringCl.N[C@H]1C(O)O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@@H]1O**InChI**

1S/C6H13NO5.ClH/c7-3-5(10)4(9)2(1-8)12-6(3)11;/h2-6,8-11H,1,7H2;1H/t2-,3-,4-,5-,6?;/m1./s1

InChI key

QKPLRMLTKYXDST-NSEZLWDYSA-N

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

Catégories apparentées[Carbohydrates](#)

DESCRIPTION

Application

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



- to stimulate cells with glucose in the presence of glucosamine

Conditionnement

10 mg in autosample vial

25, 100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Glucosamine, an amino sugar, is the precursor of the hexosamine biosynthetic pathway leading to the formation of UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc), which is then used for making glycosaminoglycans, proteoglycans, and glycolipids. D-(+)-Glucosamine inhibits the coaggregation of *Candida* yeast species with the bacterial strain *S. salivarius*.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 2

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

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)

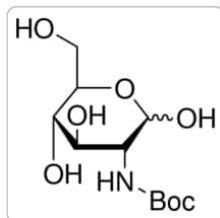
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

381314

N-Boc-D-glucosamine

97%

Consulter le prix et la disponibilité

< 1 of 6 >

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Illuminating microbial species-specific effects on organic matter remineralization in marine sediments.

Nagissa Mahmoudi et al.

Environmental microbiology, 22(5), 1734-1747 (2019-11-25)

Marine microorganisms play a fundamental role in the global carbon cycle by mediating the sequestration of organic matter in ocean waters and sediments. A better understanding of how biological factors, such as microbial community composition, influence the lability and fate

Physiological and morphological aspects of *Aedes aegypti* developing larvae: effects of the chitin synthesis inhibitor novaluron.

Luana C Farnesi et al.

PloS one, 7(1), e30363-e30363 (2012-02-01)

Population control of the dengue vector mosquito, *Aedes aegypti*, is difficult due to many reasons, one being the development of resistance to neurotoxic insecticides employed. The biosynthesis of chitin, a major constituent of insect cuticle, is a novel target for

Binding of the *Magnaporthe oryzae* Chitinase MoChia1 by a Rice Tetratricopeptide Repeat Protein Allows Free Chitin to Trigger Immune Responses.

Chao Yang et al.

The Plant cell, 31(1), 172-188 (2019-01-06)

To defend against pathogens, plants have developed complex immune systems, including plasma membrane receptors that recognize pathogen-associated molecular patterns, such as chitin from fungal cell walls, and mount a defense response. Here, we identify a chitinase, MoChia1 (*Magnaporthe oryzae* chitinase

Fungal chitin-glucan nanopapers with heavy metal adsorption properties for ultrafiltration of organic solvents and water.

Neptun Yousefi et al.

Carbohydrate polymers, 253, 117273-117273 (2020-12-07)

Membranes and filters are essential devices, both in the laboratory for separation of media, solvent recovery, organic solvent and water filtration purposes, and in industrial scale applications, such as the removal of industrial pollutants, e.g. heavy metal ions, from water.

Different predation capacities and mechanisms of *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) on two morphotypes of pear psylla *Cacopsylla chinensis* (Hemiptera: Psyllidae).

Yang Ge et al.

PloS one, 14(4), e0215834-e0215834 (2019-04-24)

Pear psylla, *Cacopsylla chinensis* (Yang & Li) are present as two seasonal morphotypes in pear orchards where they, suck phloem sap, defoliate pear trees, and cause fruit russet. Despite the importance of natural enemies in psyllid control, the interactions between

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE

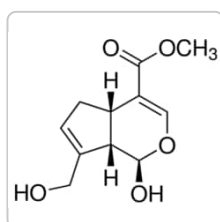


Articles

Enzymatic Assay of Chitosanase from Streptomyces Species

To standardize a procedure for determining the enzymatic activity of Chitosanase.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G4796

Genipin

≥98% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

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..

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)