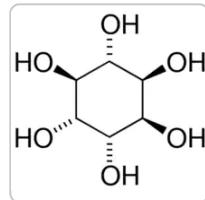


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



468045 ► Sigma-Aldrich®

D-(+)-chiro-Inositol

(0)

95%

[Toutes les photos \(2\)](#)

Synonyme(s):

1,2,4/3,5,6-Hexahydroxycyclohexane

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₂O₆Numéro CAS: **643-12-9**

Poids moléculaire: 180.16

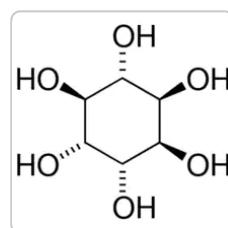
Numéro EC: **211-394-0**Numéro MDL: **MFCD00272608**ID de substance PubChem: **24870460**

NACRES: NA.22

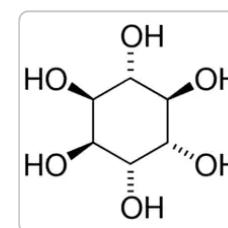
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
468045-100MG	100 MG	Only 5 left in stock (more on the way)	Détails... 217,00 €		
468045-1G	1 G	Only 4 left in stock (more on the way)	Détails... 443,00 €		

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

74137D-*chiro*-Inositol
≥98.0% (HPLC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

468053L-(-)-*chiro*-Inositol
95%[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	95%
Forme	solid
Activité optique	$[\alpha]_{D}^{23} +60^{\circ}$, c = 1.2 in H ₂ O
Pureté optique	ee: 99% (GLC)
Pf	230 °C (lit.)
Temp. de stockage	2-8°C
SMILES string	O[C@H]1[C@H](O)[C@@H](O)[C@@H](O)[C@H](O)[C@@H]1O

InChI	1S/C6H12O6/c7-1-2(8)4(10)6(12)5(11)3(1)9/h1-12H/t1-,2-,3-,4-,5+,6+/m0/s1
InChI key	CDAISMWEQUEBRE-LPKB0IGSA-N

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

Catégories apparentées

[Carbohydrates](#)

DESCRIPTION

Application

The inositols and their phosphates have been used in the development of metabolically stable insulin mediators, inhibitors, and modulators of important metabolic functions such as glycolysis. Inositols are stable to degradative enzymes *in vivo* because they lack a hydrolytically labile glycosidic linkage.

Conditionnement

100 mg in glass insert

1 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de

WGK

Flash Point(F)

Point d'éclair C

stockage
13 - Non Combustible Solids

WGK 3

Not applicable

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

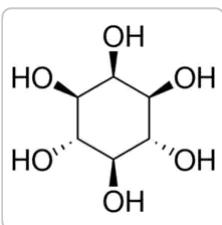
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

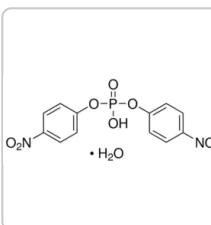
Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

**Y0000485*****myo*-Inositol**

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard



Sigma-Aldrich

15125**Bis(4-nitrophenyl) phosphate hydrate**

≥97.0% (dried material, T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Hudlicky, T. et al.*Synthesis*, 897-897 (1996)[Inositol phosphates and cell signalling.](#)**M J Berridge et al.***Nature*, 341(6239), 197-205 (1989-09-21)

Inositol 1,4,5-trisphosphate is a second messenger which regulates intracellular calcium both by mobilizing calcium from internal stores and, perhaps indirectly, by stimulating calcium entry. In these actions it may function with its phosphorylated metabolite, inositol 1,3,4,5-tetrakisphosphate. The subtlety of calcium

Modern Methods of Monosaccharide Synthesis from Non-Carbohydrate Sources.

Tomas Hudlicky et al.

Chemical reviews, 96(3), 1195-1220 (1996-05-09)

Bellington, D.C.

Chemical Society Reviews, 18, 83-83 (1989)

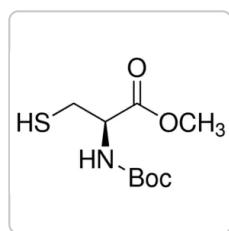
Recent advances in the chemistry and biochemistry of inositol phosphates of biological interest.

B V Potter

Natural product reports, 7(1), 1-24 (1990-02-01)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



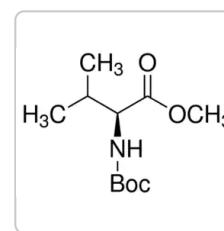
Sigma-Aldrich

467154

N-(tert-Butoxycarbonyl)-L-cysteine methyl ester

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

466468

N-(tert-Butoxycarbonyl)-L-valine methyl ester

98%

[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

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](#)