
S1876 ▶ Sigma-Aldrich®

D-Sorbitol

(0)

≥98%

[Toutes les photos \(4\)](#)

Synonyme(s):

D-Glucitol

Documents

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

Empirical Formula (Hill Notation):

C₆H₁₄O₆Numéro CAS: **50-70-4**

Poids moléculaire: 182.17

Beilstein: 1721899

Numéro EC: **200-061-5**Numéro MDL: **MFCD00004708**ID de substance PubChem: **24899498**

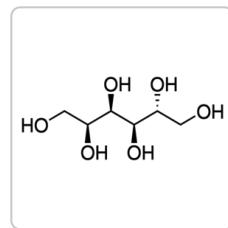
NACRES: NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
S1876-10MG	10 MG	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	22,60 €	- +	
S1876-100G	100 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	34,30 €	- +	
S1876-500G	500 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	38,50 €	- +	
S1876-1KG	1 KG	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	64,40 €	- +	

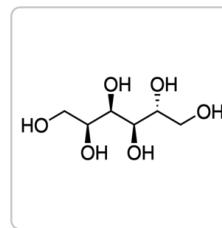
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S1876-5KG	5 KG	<input checked="" type="checkbox"/> Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	234,00 €	- + i
S1876-10KG	10 KG	<input checked="" type="checkbox"/> Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	381,00 €	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich
240850
D-Sorbitol
99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Sigma-Aldrich
85529
D-Sorbitol
BioUltra, ≥99.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Densité de vapeur

<1 (vs air)

Niveau de qualité	300
Pression de vapeur	<0.1 mmHg (25 °C)
Essai/Dosage	≥98%
Forme	powder or crystals
Pf	98-100 °C (lit.)
SMILES string	OC[C@H](O)[C@H](O)[C@H](O)[C@H](O)CO
InChI	1S/C6H14O6/c7-1-3(9)5(11)6(12)4(10)2-8/h3-12H,1-2H2/t3-,4+,5-,6-/m1/s1
InChI key	FBPFZTCFMRRESA-JGWLITMVSA-N

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

DESCRIPTION

Conditionnement

10 mg in glass bottle

100, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

5, 10 kg in poly drum

Application

May be used for washing spheroplasts and in isoelectric focusing to minimize endoosmotic flow in agarose gels. May be used to induce osmotic stress.

Actions biochimiques/physiologiques

D-Sorbitol is a sugar alcohol that is commonly used as a sugar substitute. It occurs naturally and is also produced synthetically from glucose. The food industry uses D-sorbitol as an additive in the form of a sweetener, humectant, emulsifier, thickener, or dietary supplement. D-Sorbitol has also been found in cosmetics, paper, and pharmaceuticals. Naturally, D-sorbitol occurs widely in plants via photosynthesis, ranging from algae to higher order fruits of the family *Rosaceae*.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
	WGK 1	Not applicable	Not applicable
11 - Combustible Solids			

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)

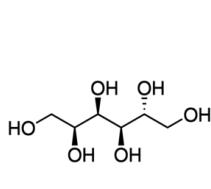
Rechercher

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

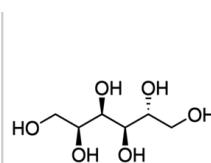
 Millipore Supelco

**1.07758****D(-)-Sorbitol**

extra pure, suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

D -Sorbitol = 98 50-70-4

**PHR1006****Sorbitol**

Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Isoelectric focusing.

D E Garfin*Methods in enzymology, 182, 459-477 (1990-01-01)*

Electrocatalytic hydrogenation and deoxygenation of glucose on solid metal electrodes.

Youngkook Kwon et al.*ChemSusChem, 6(3), 455-462 (2013-01-25)*

This Full Paper addresses the electrocatalytic hydrogenation of glucose to sorbitol or 2-deoxysorbitol on solid metal electrodes in neutral media. Combining voltammetry and online product analysis with high-performance liquid chromatography (HPLC), provides both qualitative and quantitative information regarding the reaction

Tolrestat pharmacokinetic and pharmacodynamic effects on red blood cell sorbitol levels in normal volunteers and in patients with insulin-dependent diabetes.

J M van Griensven et al.*Clinical pharmacology and therapeutics, 58(6), 631-640 (1995-12-01)*

To examine the effect of diabetes mellitus on the pharmacokinetics of tolrestat and to investigate its effect on red blood cell sorbitol levels according to a new pharmacodynamic model for this class of drugs. Single and multiple doses of tolrestat

Conversion of (ligno)cellulose feeds to isosorbide with heteropoly acids and Ru on carbon.

Beau Op de Beeck et al.

ChemSusChem, 6(1), 199-208 (2013-01-12)

The catalytic valorization of cellulose is currently subject of intense research. Isosorbide is among the most interesting products that can be formed from cellulose as it is a potential platform molecule and can be used for the synthesis of a

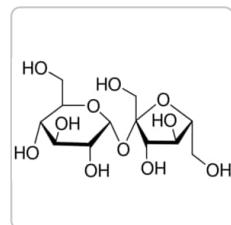
Preparation of extracts from yeast.

S M Jazwinski

Methods in enzymology, 182, 154-174 (1990-01-01)

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



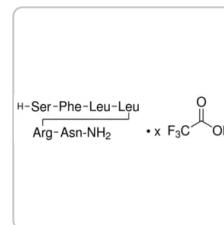
Sigma-Aldrich

S1888

Sucrose

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, ≥99.5% (GC)

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

S1820

Ser-Phe-Leu-Leu-Arg-Asn-amide trifluoroacetate salt

≥98% (HPLC), lyophilized powder

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](#)