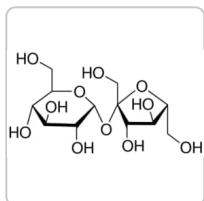


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (3)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

S0389 ► Sigma-Aldrich.

Sucrose

★★★★★ 5.0 (1)

for molecular biology, ≥99.5% (GC)

Synonyme(s):

α-D-Glc-(1→2)-β-D-Fru, α-D-Glucopyranosyl β-D-fructofuranoside, β-D-Fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside, D(+)-Saccharose, Sugar

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₂H₂₂O₁₁

Numéro CAS: 57-50-1

Poids moléculaire: 342.30

Beilstein: 90825

Numéro EC: 200-334-9

Numéro MDL: MFCD00006626

ID de substance PubChem: 24899423

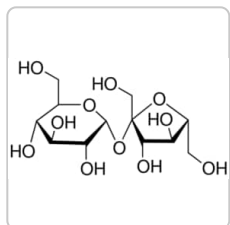
NACRES: NA.31

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S0389-500G	500 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	78,20 €	– + i
S0389-1KG	1 KG	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	152,00 €	– + i
S0389-5KG	5 KG	Only 6 left in stock (more on the way) Détails...	403,00 €	– + i

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

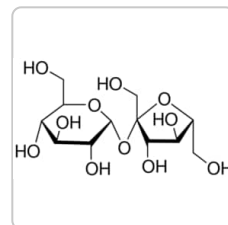
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

S9378**Sucrose**

≥99.5% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

S7903**Sucrose**

BioXtra, ≥99.5% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique

sugar cane

Niveau de qualité

300

Qualité

for molecular biology

Essai/Dosage

≥99.5% (GC)

Forme

crystals

technique(s)

gas chromatography (GC): suitable

Impuretés	≤0.1% free glucose
Pf	185-187 °C (lit.)
Solubilité	H ₂ O: soluble 50 g + 50 mL
Traces de cations	heavy metals (as Pb): ≤5 ppm
Absorption	≤0.15 at 280 at 50% ≤0.20 at 260 at 50%
application(s)	agriculture
Activité étrangère	DNase, RNase, protease, none detected
SMILES string	<chem>OC[C@H]1O[C@H](O[C@]2(CO)O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@@H]2O)[C@H](O)[C@@H](O)[C@@H]1O</chem>
InChI	1S/C12H22O11/c13-1-4-6(16)8(18)9(19)11(21-4)23-12(3-15)10(20)7(17)5(2-14)22-12/h4-11,13-20H,1-3H2/t4-,5-,6-,7-,8+,9-,10+,11-,12+/m1/s1
InChI key	CZMRCDWAGMRECN-UGDNZRGBSA-N

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

WGK
WGK 1

Flash Point(F)
Not applicable

Point d'éclair C
Not applicable

13 - Non 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

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Fiche D'informations Produit

[Product Information Sheet - S0389](#)

Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)

[FT-NMR Spectra](#)

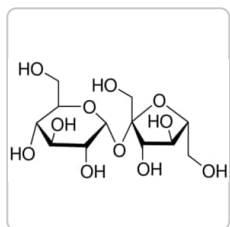
[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



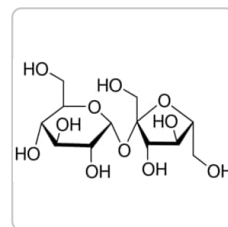
Millipore

1.07651

Sucrose

suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



SAFC

1.00892

Sucrose

EMPROVE[®] ESSENTIAL, Ph. Eur., BP, ChP, JP, NF

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Sucrose for procedural pain management in infants.

Denise Harrison et al.

Pediatrics, 130(5), 918-925 (2012-10-10)

The use of oral sucrose has been the most extensively studied pain intervention in newborn care to date. More than 150 published studies relating to sweet-taste-induced calming and analgesia in human infants have been identified, of which 100 (65%) include

Induced over-expression of AtDREB2A CA improves drought tolerance in sugarcane.

Rafaela Ribeiro Reis et al.

Plant science : an international journal of experimental plant biology, 221-222, 59-68 (2014-03-25)

Drought is one of the most challenging agricultural issues limiting sustainable sugarcane production and, in some cases, yield losses caused by drought are nearly 50%. DREB proteins play vital regulatory roles in abiotic stress responses in plants. The transcription factor

Obesity in aging exacerbates blood-brain barrier disruption, neuroinflammation, and oxidative stress in the mouse hippocampus: effects on expression of genes involved in beta-amyloid generation and Alzheimer's disease.

Zsuzsanna Tucsek et al.

The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences, 69(10), 1212-1226 (2013-11-26)

There is growing evidence that obesity has deleterious effects on the brain and cognitive function in the elderly population. However, the specific mechanisms through which aging and obesity interact to promote cognitive decline remain unclear. To test the hypothesis that

c-Src drives intestinal regeneration and transformation.

Julia B Cordero et al.

The EMBO journal, 33(13), 1474-1491 (2014-05-03)

The non-receptor tyrosine kinase c-Src, hereafter referred to as Src, is overexpressed or activated in multiple human malignancies. There has been much speculation about the functional role of Src in colorectal cancer (CRC), with Src amplification and potential activating mutations

Arabidopsis SNAREs SYP61 and SYP121 coordinate the trafficking of plasma membrane aquaporin PIP2;7 to modulate the cell membrane water permeability.

Charles Hachez et al.

The Plant cell, 26(7), 3132-3147 (2014-08-02)

Plant plasma membrane intrinsic proteins (PIPs) are aquaporins that facilitate the passive movement of water and small neutral solutes through biological membranes. Here, we report that post-Golgi trafficking of PIP2;7 in *Arabidopsis thaliana* involves specific interactions with two

syntaxin proteins

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

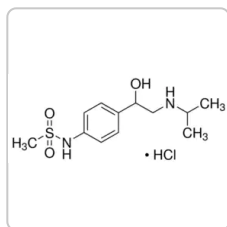
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

[Preparation of Antibody Sensitized Sheep Erythrocytes](#)

Protocol for the preparation of Antibody Sensitized Sheep Erythrocytes. Includes product numbers and links.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



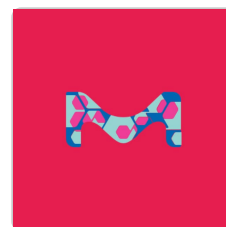
Sigma-Aldrich

S0278

(±)-Sotalol hydrochloride

≥98% (TLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S0292

Silymarin

flavonolignans

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5 ★		1
4 ★		0
3 ★		0
2 ★		0
1 ★		0

Notes moyennes des clients

Générale ★★★★★ 5.0

1 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

★★★★★ 5.0 | [1 avis](#)



1
avis

0
questions

0
réponses

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