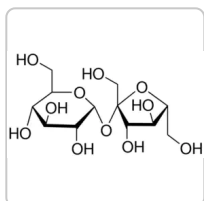


Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Toutes les
photos (3)

Documents[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des
caractéristiques](#)

Plus de
documents »

S9378 ▶ **Sigma-Aldrich**

Sucrose

★★★★★ (0)

≥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): $C_{12}H_{22}O_{11}$ **Numéro CAS:** 57-50-1**Poids moléculaire:** 342.30**Beilstein:** 90825**Numéro EC:** 200-334-9**Numéro MDL:** MFCD00006626**ID de substance PubChem:** 24899835**NACRES:** NA.21

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S9378-10MG	10 MG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 31,80 €	- +
S9378-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 60,90 €	- +
S9378-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 06 octobre 2022	Détails... 86,20 €	- +

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

S9378-10KG 10 KG

✓ Only 3 left in stock (more on the way)

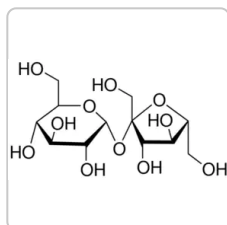
[Détails...](#) 594,00 €

-

+

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

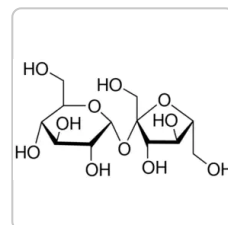
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

S0389**Sucrose**

for molecular biology, ≥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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Forme	crystals
technique(s)	gas chromatography (GC): suitable
Pf	185-187 °C (lit.)
Solubilité	H ₂ O: 0.5 g/mL, clear, colorless
Absorption	≤0.20 at 260 at 50% ≤0.20 at 280 at 50%
application(s)	agriculture
Activité étrangère	RNase, 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	CZMRCDWAGMRECNUGDNZRGSB-A-N

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

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



Application

Sucrose has been used:

- in plant cultivation and regeneration
- cryopreservation
- clear unobstructed brain/body imaging cocktails and computational analysis (CUBIC)

Conditionnement

10 mg in glass bottle

500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

5, 10 kg in poly drum

Actions biochimiques/physiologiques

Sucrose, a non-reducing disaccharide is abundantly present in photosynthetic organisms including plants. It is the main constituent of molasses. Sucrose is used in food industry as liquid sugar. It is also a component of foodstuffs and beverages. In higher plants, sucrose participates in growth and development. It is an important human macronutrient. Sucrose is used in foods as a sweetening agent.

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)**Application****G004682**

HPLC Analysis of Sugars and Sugar Enantiomers on Astec® CYCLOBOND™ I 2000, application for HPLC

[View Pricing](#)**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ****Code de la classe de stockage**

13 - Non 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).

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical 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](#)

[FT-NMR Spectra](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Spectra for FT-IR Raman](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

OH

OH OH OH

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Conductometric biosensors

Biological Identification, 153-193 (2014)

Disaccharides, oligosaccharides and polysaccharides

Carbohydrates: The Essential Molecules of Life, 321-341 (2009)

High-resolution 3D imaging of whole organ after clearing: taking a new look at the zebrafish testis

Fretaud M, et al.

Scientific reports, 7(8), 43012-43012 (2017)

Transformation of nuclear and plastomic plant genomes by biolistic particle bombardment

Maenpaa P, et al.

Molecular Biotechnology, 13(1), 67-72 (1999)

Ovary and Ovulation: Fresh and cryopreserved ovarian tissue samples from donors with lymphoma transmit the cancer to graft recipients

Shaw J M, et al.

Human Reproduction, 11(8), 1668-1673 (1996)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



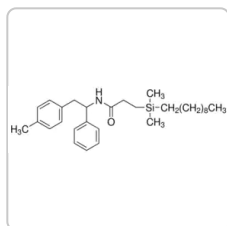
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Chromatograms

HPLC Analysis of Sugars and Sugar Enantiomers on Astec® CYCLOBOND™ I 2000

application for HPLC

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



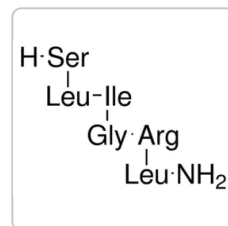
Sigma-Aldrich

S9318

Sandoz 58-035

>98% (HPLC), powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S9317

PAR-2 (1-6) amide (mouse, rat) trifluoroacetate salt

≥97% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations



Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

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](#)

Brighten up your lab coat!

Subscribe to our scientific newsletters and make your lab mates jealous with a shiny 'Magical Flask' pin.



GET YOURS HERE



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](#)