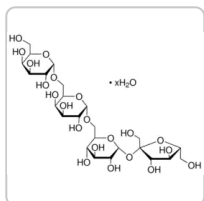


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (4)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

S4001 ► Sigma-Aldrich.

Stachyose hydrate

★★★★★ (0)

≥98%

Synonyme(s):

α-D-Gal-(1→6)-α-D-Gal-(1→6)-α-D-Glc-(1→2)-β-D-Fru, β-D-Fructofuranosyl-O-α-D-galactopyranosyl-(1→6)-O-α-D-galactopyranosyl-(1→6)-α-D-glucopyranoside, Lupeose

Empirical Formula (Hill Notation):

C₂₄H₄₂O₂₁ · xH₂O

Numéro CAS: 54261-98-2

Poids moléculaire: 666.58 (anhydrous basis)

Beilstein: 5710666

Numéro EC: 207-427-3

Numéro MDL: MFCD00149457

ID de substance PubChem: 24899577

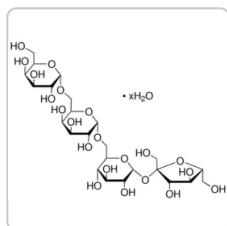
NACRES: NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S4001-10MG	10 MG	Date d'expédition estimée le 03 novembre 2022	38,80 €	– + i
S4001-100MG	100 MG	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	76,30 €	– + i
S4001-500MG	500 MG	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	220,00 €	– + i

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
S4001-1G	1 G	 Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	394,00 €	- + 

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

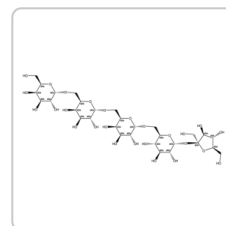
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

851787**Stachyose hydrate**

98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

56217**Verbascose**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 200

Essai/Dosage ≥98%

Forme powder

technique(s)	HPLC: suitable
SMILES string	<chem>O.OCC([C@H]1O[C@H](OC[C@H]2O[C@H](OC[C@H]3O[C@H](O[C@]4(CO)O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@@H]4O)[C@H](O)[C@@H](O)[C@@H]3O)[C@H](O)[C@@H](O)[C@H]2O)[C@H](O)[C@@H](O)[C@H]1O</chem>
InChI	1S/C24H42O21.H2O/c25-1-6-10(28)14(32)17(35)21(41-6)39-3-8-11(29)15(33)18(36)22(42-8)40-4-9-12(30)16(34)19(37)23(43-9)45-24(5-27)20(38)13(31)7(2-26)44-24;/h6-23,25-38H,1-5H2;1H2/t6-,7-,8-,9-,10+,11+,12-,13-,14+,15+,16+,17-,18-,19-,20+,21+,22+,23-,24+;/m1./s1
InChI key	YDBMRUQRXAFOAH-KTDNCYJLSA-N

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

DESCRIPTION

Conditionnement

10 mg in glass bottle

100, 500 mg in poly bottle

1 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Stachyose belongs to the raffinose family of oligosaccharides (RFOs)

Notes préparatoires

Prepared by a modification of the procedure of von Plante, A. and Schulze, E., *Ber.*, **23**, 1692 (1890).

Autres remarques

Tandem Mass Spectrometry data independently generated by Scripps Center for Metabolomics is available to view or download in PDF. [S4001.pdf](#) Tested metabolites are featured on Scripps Center for Metabolomics METLIN Metabolite Database. To learn more, visit sigma.com/metlin.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

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

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 \(COO\)](#)

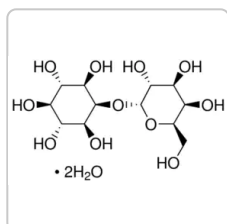
[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

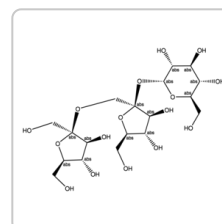
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

79544

Galactinol dihydrate
analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

72555

1-Kestose
analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Effect of CMV infection and high temperatures on the enzymes involved in raffinose family oligosaccharide biosynthesis in melon plants.

Lidor Gil et al.

Journal of plant physiology, 169(10), 965-970 (2012-05-12)

Ultrastructural and molecular studies have provided experimental evidence for the classification of cucurbits as symplastic loaders, mainly translocating the raffinose family oligosaccharides (RFOs) raffinose and stachyose. Earlier studies established that cucumber mosaic virus (CMV) infection causes a significant increase in

The origin and composition of cucurbit "phloem" exudate.

Cankui Zhang et al.

Plant physiology, 158(4), 1873-1882 (2012-02-15)

Cucurbits exude profusely when stems or petioles are cut. We conducted studies on pumpkin (*Cucurbita maxima*) and cucumber (*Cucumis sativus*) to determine the origin and composition of the exudate. Morphometric analysis indicated that the exudate is too voluminous to derive

VvGOLS1 and VvHsfA2 are involved in the heat stress responses in grapevine berries.

Jérémy Pillet et al.

Plant & cell physiology, 53(10), 1776-1792 (2012-09-07)

Among various environmental factors, temperature is a major regulator affecting plant growth, development and fruit composition. Grapevine is the most cultivated fruit plant throughout the world, and grapes are used for wine production and human consumption. The molecular mechanisms involved

Protein recovery from enzyme-assisted aqueous extraction of soybean.

Kerry A Campbell et al.

Biotechnology progress, 26(2), 488-495 (2009-11-27)

Enzyme-assisted aqueous oil extraction from soybean is a "green" alternative to hexane extraction that must realize potential revenues from a value-added protein co-product. Three technologies were investigated to recover protein from the skim fraction of an aqueous extraction process. Ultrafiltration

Amborella trichopoda, plasmodesmata, and the evolution of phloem loading.

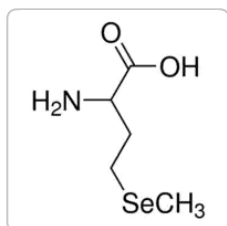
Robert Turgeon et al.

Protoplasma, 248(1), 173-180 (2010-11-17)

Phloem loading is the process by which photoassimilates synthesized in the mesophyll cells of leaves enter the sieve elements and companion cells of minor veins in preparation for long distance transport to sink organs. Three loading strategies have been described:

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



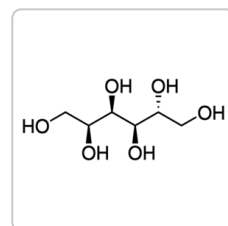
Sigma-Aldrich

S3875

Seleno-DL-methionine

≥99% (TLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

S3889

D-Sorbitol

BioReagent, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture

[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..

Contactez 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](#)