


MERCK

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



Toutes les photos (1)

Documents

↓

FDS

🔍

COO/COA

📄

Fiche des caractéristiques

49291 ▶ Sigma-Aldrich.

Glucosidase from *Aspergillus niger*

★★★★★ (0)

powder, gray-brown, ≥750 U/g

Synonyme(s):
Cellobiase

Numéro CAS: 9033-06-1

Numéro EC: 232-589-7

Numéro MDL: MFCD00130628

NACRES: NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
49291-1G	1 G	🟢 Only 3 left in stock (more on the way)	281,00 €	<div>− +</div>

Détails...

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

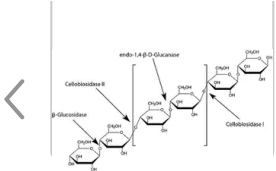
PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

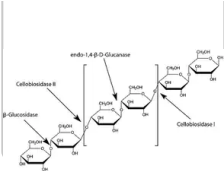
https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sigma/49291

1/8



G0395
β-Glucosidase from almonds
lyophilized powder, ≥2 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



G4511
β-Glucosidase from almonds
lyophilized powder, 10-30 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	powder
Niveau de qualité	100
specific activity	≥750 U/g
Couleur	gray-brown
Temp. de stockage	2-8°C

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

DESCRIPTION

Actions biochimiques/physiologiques

Glucosidase catalyzes the hydrolysis of α-1,4 linkages with a substrate preference for maltose, maltotriose and maltotetraose. Reactivity with large polysaccharides like dextrin and starch have also been described.

Glucosidase catalyzes the hydrolysis of α -1,4 linkages with a substrate preference for maltose, maltotriose and maltotetraose. Reactivity with large polysaccharides like dextrin and starch have also been described.

Définition de l'unité

1 U corresponds to the amount of enzyme which hydrolyzes 1 μ mol p-nitrophenyl- β -D-glucopyranoside per minute at pH 4.0 and 37 °C; may contain α - and β -glucosidase

Autres remarques

Characterization; Ethanol production from paper-mill waste fibre

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H334

Conseils de prudence

P261 - P342 + P311

Classification des risques

Resp. Sens. 1

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

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Faceshields,
Gloves

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).

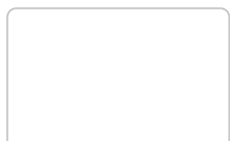
Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

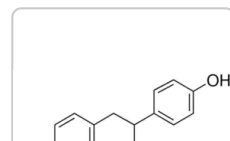
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

SAE0020

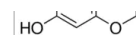
Cellulase, enzyme blend



Sigma-Aldrich

45405

(±)-Equol



≥99.0% (TLC)

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

McCleary, B.V., and Harrington, J.,
Methods in Enzymology, 160, 575-575 (1988)

Substrate specificity and subsite affinities of crystalline α -glucosidase from *Aspergillus niger*

A. Kita et al
Agricultural and Biological Chemistry, 55, 2327-2335 (1991)

Action of α -D-glucosidase from *Aspergillus niger* towards dextrin and starch

M. Ota et al
Carbohydrate Polymers, 78, 287-291 (2009)

Purification and properties of *Aspergillus niger* beta-glucosidase.

T Watanabe et al.
European journal of biochemistry, 209(2), 651-659 (1992-10-15)

Beta-glucosidase was purified from a crude cellulase preparation from *Aspergillus niger* by affinity chromatography on a methacrylamide-N-methylene-bis-methacrylamide copolymer bearing cellobiamine. The purified enzyme was a dimer with an isoelectric point of 4.0. The molecular mass of the enzyme was estimated

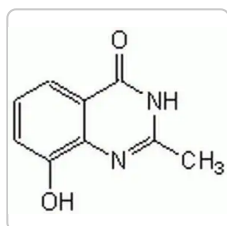
Synthesis and characterization of citric acid esterified canna starch (RS4) by semi-dry method using vacuum-microwave-infrared assistance.

Chunmei Wu et al.
Carbohydrate polymers, 250, 116985-116985 (2020-10-15)

In this study, citric acid (CA) esterified canna starch was firstly synthesized with the aid of vacuum, microwave and infrared radiation treatment. The changes in structural, physicochemical properties and in vitro digestibility of the modified starch were then investigated. The

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



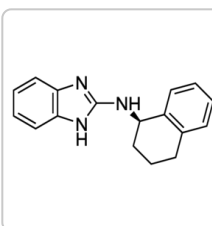
Sigma-Aldrich

493800

PARP Inhibitor VI, NU1025 - CAS 90417-38-2 - Calbiochem

The PARP Inhibitor VI, NU1025, also referenced under CAS 90417-38-2, controls the biological activity of PAR...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

492031

NS8593 - Calbiochem

An aminobenzimidazole derivative that selectively and reversibly blocks small conductance Ca²⁺-activated K⁺...

[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

