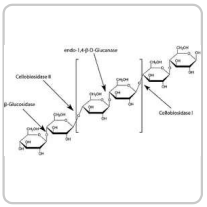
MERCK

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



Toutes les photos (2)

Documents

FDS

COO/COA

Fiche des caractéristiques

Plus de documents »

E2164 ▶ Sigma-Aldrich®

endo-1,4-β-D-glucanase from *Acidothermus cellulolyticus*

(0)

recombinant, expressed in corn, ≥2.0 units/mg protein

Synonyme(s):
Endoglucanase

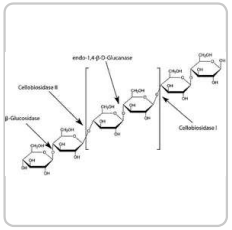
Numéro de classification (Commission des enzymes): 3.2.1.4 (BRENDA, IUBMB) **NACRES:** NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
E2164-100UN	100 UNITS	Date d'expédition estimée le 02 décembre 2022	136,00 €	− +

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



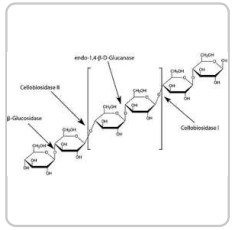
Sigma-Aldrich

E6412

Cellobiohydrolase I from *Hypocrea jecorina*

0.13 U/mg, recombinant, expressed in corn

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

C8546

Cellulase from *Trichoderma reesei* ATCC 26921

lyophilized powder, ≥1 unit/mg solid

Consulter le prix et la disponibilité

PROPRIÉTÉS

Recombinant	expressed in corn
Niveau de qualité	200
specific activity	≥2.0 units/mg protein
Caractéristiques du produit alternatif plus écologique	Design for Energy Efficiency Learn more about the **Principles of Green Chemistry**.
Autre catégorie plus écologique	**Enabling**
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

Greener Alternative Products

DESCRIPTION

Description générale

We are committed to bringing you Greener Alternative Products, which adhere to one or more of The 12 Principles of Greener Chemistry. This product has been enhanced for energy efficiency. Find details **here**.

Définition de l'unité

One unit equals the amount of enzyme required to turnover 1 µmole MUC per minute at pH 5.0 and 50 °C

Forme physique

Supplied as a suspension in 50 mM sodium acetate pH 5 in 3.2 M ammonium sulfate; 0.02% sodium azide

---

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK	Flash Point(F)	Point d'éclair C
12 - Non Combustible Liquids	WGK 2	Not applicable	Not applicable

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No. **7783-20-2**

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

Enzyme Explorer

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

Sigma-Aldrich

C1184

Cellulase from *Aspergillus niger*

powder, ≥0.3 units/mg solid

Consulter le prix et la disponibilité

Sigma-Aldrich

C2730

Cellulase from *Trichoderma reesei*

aqueous solution, ≥700 units/g

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Engineering of a highly thermostable endoglucanase from the GH7 family of Bipolaris sorokiniana for higher catalytic efficiency.

Shritama Aich et al.
Applied microbiology and biotechnology, 104(9), 3935-3945 (2020-03-12)

In a previous study, we reported an alkaliphilic and thermostable endoglucanase (BsGH7-3) of glycoside hydrolase family 7 (GH7) from the hemibiotrophic plant pathogen Bipolaris sorokiniana. However, the catalytic efficiency of the enzyme was lower than for some other endoglucanases of

Revealing the Architecture of the Cell Wall in Living Plant Cells by Bioimaging and Enzymatic Degradation.

Neval Yilmaz et al.
Biomacromolecules, 21(1), 95-103 (2019-09-10)

Plant cell walls consist mostly of crystalline cellulose fibrils embedded in a matrix of complex polysaccharides, but information on their morphological features has generally been limited to that obtained from nonliving plant specimens. Here, we characterized the primary cell wall

---

Novel archaeal thermostable cellulases from an oil reservoir metagenome.

Anna Lewin et al.
AMB Express, 7(1), 183-183 (2017-10-01)

Microbial assemblages were sampled from an offshore deep sub-surface petroleum reservoir 2.5 km below the ocean floor off the coast of Norway, providing conditions of high temperature and pressure, to identify new thermostable enzymes. In this study, we used DNA sequences

---

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

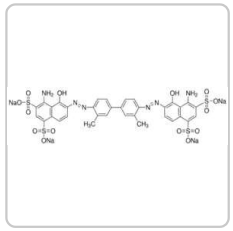
Sigma-Aldrich

E2153

E-Cadherin/Fc Chimera from mouse

>90% (SDS-PAGE), recombinant, expressed in NSO cells, lyophilized powder

Consulter le prix et la disponibilité



Sigma-Aldrich

E2129

Evans Blue

Dye content ≥75 %

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**