



Toutes les
photos (3)

Documents



FDS



COO/COA



Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents



10070 ► Sigma-Aldrich.

α-Amylase from *Bacillus* sp.

★★★★★ (0)

powder, yellow-brown, ~50 U/mg

Numéro CAS: 9000-90-2

Numéro EC: 232-565-6

eCl@ss: 32160410

Numéro de classification
(Commission des enzymes):

3.2.1.1 (BRENDA, IUBMB)

Numéro MDL:

MFCD00081319

NACRES:

NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10070-10G	10 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	92,10 €	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="i"/>
10070-50G	50 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	304,00 €	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="i"/>

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS

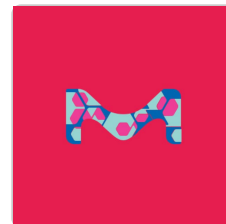


Sigma-Aldrich

10069

 α -Amylase from *Bacillus* sp.

powder, yellow-brown, ~380 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

10065

 α -Amylase from *Aspergillus oryzae*

powder, ~30 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme powder

Niveau de qualité 100

specific activity ~50 U/mg

Caractéristiques du produit alternatif plus écologique

Waste Prevention
Design for Energy Efficiency
Learn more about the [Principles of Green Chemistry](#).

Couleur yellow-brown

Autre catégorie plus écologique [Enabling](#)

Temp. de stockage 2-8°C

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

Categories apparentees

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 and waste prevention when used in starch hydrolysis research. For more information see the [article in biofiles](#).

Conditionnement

10, 50 g in glass bottle

Définition de l'unité

One unit corresponds to the amount of enzyme which liberates 1 μ mole maltose per minute at pH 6.9 at 25 °C (starch acc. to Zulkowsky, Cat. No. 85642, as substrate).

Autres remarques

Applications in (selective) hydrolysis/condensations of glycosidic bonds.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H334

Conseils de prudence

P261 - P284 - P501

**GHS08****Classification des risques**

Resp. Sens. 1

**Code de la classe de
stockage**

11 - 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

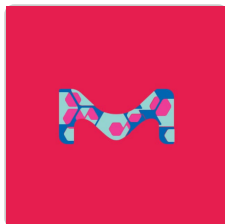
e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)**Rechercher****Certificat d'origine**

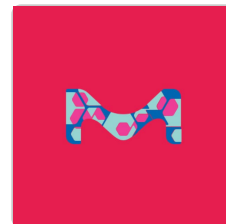
Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)**Rechercher****Plus De Documents**[Enzyme Explorer](#)[FDS](#)**LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

22178**Cellulase from *Aspergillus niger***
powder, off-white, ~0.8 U/mg[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

10080 **α -Amylase from hog pancreas**
powder, ~50 U/mg[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****Y. Takasaki***Agricultural and Biological Chemistry, 49, 1091-1091 (1985)*

CrfP, a fratricide protein, contributes to natural transformation in *Streptococcus suis*.

Yinchu Zhu et al.

Veterinary research, 52(1), 50-50 (2021-03-26)

Streptococcus suis (*S. suis*) is an important zoonotic pathogen that causes septicaemia, meningitis and streptococcal toxic shock-like syndrome in its host, and recent studies have shown that *S. suis* could be competent for natural genetic transformation. Transformation is an important

Experimental diabetes in lactating sheep: effects of alloxan on plasma insulin, glucose, glucose kinetics and milk characteristics.

D Leenanuruksa et al.

Australian journal of biological sciences, 41(2), 223-229 (1988-01-01)

After intravenous administration of alloxan (50 mg kg⁻¹ liveweight) to lactating ewes, there were triphasic changes in plasma glucose and insulin. Almost immediately, plasma insulin decreased and hyperglycaemia occurred, then, between c. 5-12 h, insulin increased and ewes became hypoglycaemic.

C.S. Su et al.

Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 48, 313-313 (1990)

Trehalose biosynthesis promotes *Pseudomonas aeruginosa* pathogenicity in plants.

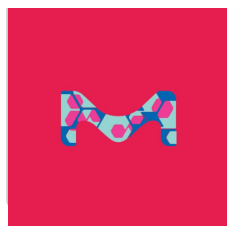
Slavica Djonović et al.

PLoS pathogens, 9(3), e1003217-e1003217 (2013-03-19)

Pseudomonas aeruginosa strain PA14 is a multi-host pathogen that infects plants, nematodes, insects, and vertebrates. Many PA14 factors are required for virulence in more than one of these hosts. Noting that plants have a fundamentally different cellular architecture from animals

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

10065 **α -Amylase from *Aspergillus oryzae***

powder, ~30 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

1.00579**DPX new**

non-aqueous mounting medium for microscopy

[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](#)