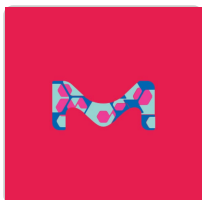


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**86247** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Taka-Diastase from *Aspergillus oryzae*

★★★★★ (0)

powder, slightly beige, ~100 U/mg

Synonyme(s):

α-Amylase from *Aspergillus oryzae*, Taka-Amylase A, 1,4-α-D-Glucan-glucanohydrolaseNuméro de classification
(Commission des enzymes):**3.2.1.1 (BRENDA, IUBMB)**

Numéro EC:

232-588-1

Numéro MDL:

MFCD00081319

NACRES:

NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
86247-25G	25 G	✓ Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	77,20 €	– + i
86247-100G	100 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	235,00 €	– + i

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

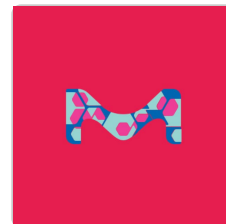
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

86250 **α -Amylase from *Aspergillus oryzae***

powder, ~1.5 U/mg (~0.2 U acc. to Willstätter)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

09962**Diastase from *Aspergillus oryzae***powder, white, amylase ≥ 3500 U/g[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique *Aspergillus* sp. (*A. oryzae*)

Niveau de qualité 200

Forme powder

specific activity ~100 U/mg

Couleur slightly beige

Temp. de stockage 2-8°C

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

DESCRIPTION

Application

Taka-Diastase from *Aspergillus oryzae* has been used in thiamin extraction and conventional vitamin assay.

Définition de l'unité

One unit corresponds to the amount of enzyme which liberates 1 µmol maltose per minute at pH 6.0 and 25 °C (starch according to Zulkowsky, Cat. No. 85642, as substrate).

Autres remarques

View more information on [enzymes for complex carbohydrate analysis](https://www.sigma-aldrich.com/enzymeexplorer) at www.sigma-aldrich.com/enzymeexplorer

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H334

Conseils de prudence

P261 - P264 - P270 - P284 -
P301 + P312 - P304 + P340 +
P312

Classification des risques

Acute Tox. 4 Oral - Resp.
Sens. 1

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

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)

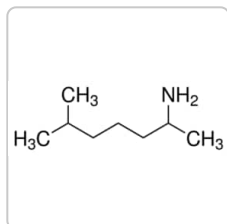
Rechercher

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

D161292**2-Amino-6-methylheptane**

99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

10070**α-Amylase from *Bacillus* sp.**

powder, yellow-brown, ~50 U/mg

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Assessment of bioavailable B vitamin content in food using in vitro digestibility assay and LC-MS SIDA

Paalme T, et al.*Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 409(27), 6475-6484 (2017)

Thiamin fortification of bread-making flour: Retention in bread and levels in Australian commercial fortified bread varieties

Tiong S A, et al.*J. Food Compos. Anal.*, 38, 27-31 (2015)

Effects of encapsulated niacin on evaporative heat loss and body temperature in moderately heat-stressed lactating Holstein cows.

R B Zimbelman et al.*Journal of dairy science*, 93(6), 2387-2394 (2010-05-25)

Twelve multiparous Holstein cows (145+/-9 d in milk) were randomly assigned to receive either 0 g/d of encapsulated niacin (control diet; C) or 12 g/d of encapsulated niacin (NI) and were exposed to thermoneutral (TN; 7 d) or heat stress

Immunoendocrine responses of male spinal cord injured athletes to 1-hour self-paced exercise: pilot study.

Judith E Allgrove et al.

Journal of rehabilitation research and development, 49(6), 925-933 (2013-01-10)

This study examined the effect of a 1 h, self-paced handcycling time trial on blood leukocytes, mucosal immunity, and markers of stress in paraplegic athletes. Nine male paraplegic athletes (spinal injury level thoracic 4-lumbar 2) performed 1 h of handcycling

A proteomics approach to detect tissue-wide adaptive changes in the pancreas associated with increased pancreatic α -amylase activity in domestic cattle (*Bos taurus*).

Simone Holligan et al.

Comparative biochemistry and physiology. Part D, Genomics & proteomics, 8(1), 65-71 (2013-01-01)

We used a proteomics-based approach to investigate potential regulatory proteins in the pancreas of domestic cattle (*Bos taurus*) that were associated with differences in pancreatic α -amylase activity. Two groups of 48 and 45 crossbred steers in years 1 and 2

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



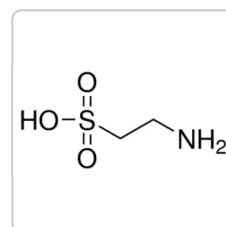
Sigma-Aldrich

86250

α -Amylase from *Aspergillus oryzae*

powder, ~1.5 U/mg (~0.2 U acc. to Willstätter)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

86329

Taurine

BioUltra, $\geq 99.5\%$ (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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