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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)[Plus de documents »](#)**516360** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Pepsin, Porcine Stomach Mucosa

★★★★★ (0)

Catalyzes the hydrolysis of aminoacyl-proline to an amino acid and proline. Inhibitors include aliphatic alcohols, pepstatin A, and pH 6.0.

Synonyme(s):

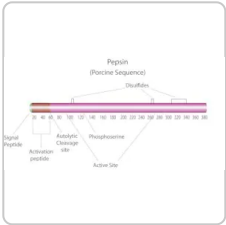
Pepsin, Porcine Stomach Mucosa

Numéro CAS: **9001-75-6**Numéro de classification
(Commission des enzymes):**3.4.23.1 (BRENDA, IUBMB)**Numéro MDL: **MFCD00081840**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
516360-500MG	500 MG	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	71,50 €	-	i
516360-2.5GM	2 G	✓ Disponible pour expédition le 04 octobre 2022	275,00 €	-	i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



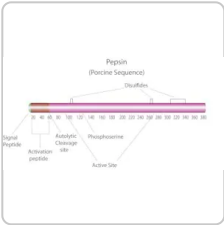
Sigma-Aldrich

P7012

Pepsin from porcine gastric mucosa

lyophilized powder, ≥2,500 units/mg protein (E1%/280)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

P7000

Pepsin from porcine gastric mucosa

powder, ≥250 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Forme	lyophilized
specific activity	≥2000 units/mg protein
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze desiccated
Solubilité	10 mM HCl: 0.5 mg/mL
Expédié(e)s dans	ambient

Temp. de stockage

-20°C

Catégories apparentées

Proteases

DESCRIPTION

Description générale

Native pepsin from porcine stomach mucosa. Active under acidic conditions. Catalyzes the hydrolysis of aminoacyl-proline to an amino acid and proline. Inhibitors include aliphatic alcohols, pepstatin A, and pH >6.0. Has an optimal pH of 2.0-4.0.

Native pepsin from porcine stomach mucosa. Secreted by the mucosal lining of the stomach. Active under acidic conditions. Catalyzes the hydrolysis of aminoacyl-proline to an amino acid and proline. Inhibitors include aliphatic alcohols, pepstatin A, and pH >6.0.

Conditionnement

500 mg in Plastic ampoule

2 g in Plastic ampoule

Avertissement

Toxicity: Harmful (C)

Définition de l'unité

One unit is defined as the amount of enzyme that will digest hemoglobin substrates to TCA-soluble products, measured as a change in absorbance at 280 nm of 0.001 per min at 37°C, pH 2.0.

Reconstitution

Following reconstitution, aliquot and freeze (-20°C). Stock solutions are stable for up to 6 months at -20°C.

Autres remarques

Bergmeyer, H.V. 1984. *Methods of Enzymatic Analysis* (3rd ed., vol. 5) p. 232, Academic Press, New York.

Informations légales

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315 - H319 - H334 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P302 +
P352 - P304 + P340 + P312 -
P305 + P351 + P338

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Resp. Sens. 1 -
Skin Irrit. 2 - STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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 de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (CoQ)

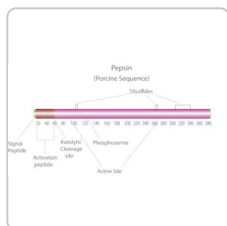
Rechercher

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

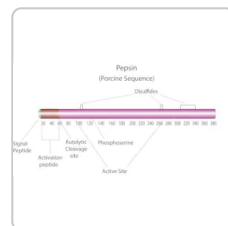


Sigma-Aldrich

P7000

Pepsin from porcine gastric mucosa
powder, ≥250 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



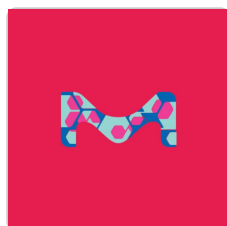
Sigma-Aldrich

P7125

Pepsin from porcine gastric mucosa
powder, ≥400 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



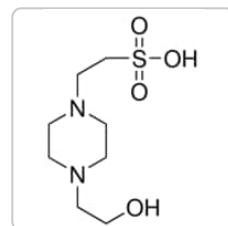
Sigma-Aldrich

5162

Collagen

from bovine flexor tendon

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

51558

HEPES buffered saline

BioUltra, for molecular biology, 2× concentrate

[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](#)