

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**10108057001 Roche**

Pepsin

lyophilized (salt-free), ~2500 units/mg protein (At 37 °C with hemoglobin as the substrate. One unit is the enzyme activity which liberates the amount of Tyr producing an increase in the absorbance of 0.001/minute at 280 nm.)

Synonyme(s):

pepsin

Numéro de classification
(Commission des enzymes):**3.4.23.1 (BRENDA, IUBMB)**

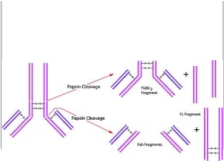
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10108057001	1 G	✓ Only 6 left in stock (more on the way)	Détails... 132,00 €	– + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

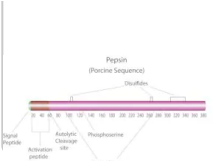
 Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich

<



P6887
Pepsin from porcine gastric mucosa
lyophilized powder, ≥3,200 units/mg protein

Consulter le prix et la disponibilité



P7000
Pepsin from porcine gastric mucosa
powder, ≥250 units/mg solid

Consulter le prix et la disponibilité

>

PROPRIÉTÉS

Source biologique	pig gastric mucosa
Niveau de qualité	100
Forme	lyophilized (salt-free)
specific activity	~2500 units/mg protein (At 37 °C with hemoglobin as the substrate. One unit is the enzyme activity which liberates the amount of Tyr producing an increase in the absorbance of 0.001/minute at 280 nm.)
Conditionnement	pkg of 1 g
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	1.8-2.2
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/roche/10108057001>

2/8

Proteases

Roche® Life Science Products

DESCRIPTION

Description générale

Pepsin is an aspartic endoproteinase isolated from pig gastric mucosa. It is mainly used for the unspecific hydrolysis of proteins and peptides in acidic media. It also provides a limited hydrolysis of native immunoglobulins to yield biologically active fragments.

Spécificité

Aspartic endopeptidase with relatively broad specificity. Preferential cleavage: hydrophobic, preferably aromatic, residues in P1 and P1' positions.

Application

Pepsin has been used for the digestion of liver tissue obtained from rat.

Notes préparatoires

Working concentration: 0.05 to 0.5 mg/ml

Storage conditions (working solution): A pepsin solution is stable at 2 to 8 °C, at least for one week, at neutral pH and under germfree conditions. Frozen aliquots of the enzyme solution are expected to be more stable.

A stock solution in 10 mM HCl (5-10 mg/ml) should be stable for at least one week at 2 to 8 °C, too. Storage light protected, tightly closed.

A short (2 minutes) incubation at 40 °C has negligible effect on the activity of lyophilized pepsin or pepsin in solution.

Autres remarques

For life science research only. Not for use in diagnostic procedures.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315 - H319 - H334 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P280 - P284 -
P304 + P340 + P312 - P342 +
P311

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 d'origine

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

Numéro de lot

e.g. 023J5431

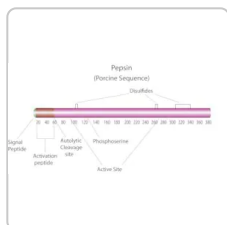
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)[FDS](#)

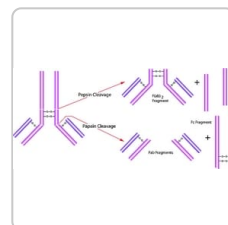
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

P7125

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

SRE0001

Pepsin from porcine gastric mucosa
Suitable for manufacturing of diagnostic kits and reagents, lyophilized powder, ≥3200 units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Oncogenic lncRNAs alter epigenetic memory at a fragile chromosomal site in human cancer cells.

Ganesan Arunkumar et al.

Science advances, 8(9), eabl5621-eabl5621 (2022-03-03)

Chromosome instability is a critical event in cancer progression. Histone H3 variant CENP-A plays a fundamental role in defining centromere identity, structure, and function but is innately overexpressed in several types of solid cancers. In the cancer background, excess CENP-A

Hepatic stellate cells contribute to progenitor cells and liver regeneration.

Claus Kordes et al.

The Journal of clinical investigation, 124(12), 5503-5515 (2014-11-18)

Retinoid-storing hepatic stellate cells (HSCs) have recently been described as a liver-resident mesenchymal stem cell (MSC) population; however, it is not clear whether these cells contribute to liver regeneration or serve as a progenitor cell population with hepatobiliary characteristics. Here

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



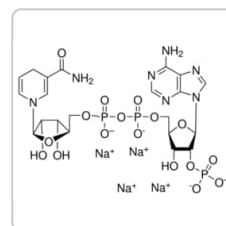
Roche

10108014001

Papain

from *Carica papaya*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

NADPH-RO

NADPH

powder, =97% (dry weight)

[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

© 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](#)

