

[Toutes les photos \(1\)](#)53702  Millipore®

Pronase® Protease, *Streptomyces griseus*

★★★★★ (0)

Synonyme(s):

Pronase® powder

Numéro CAS:

9036-06-0

Numéro MDL:

MFCD00132092

Documents

 [FDS](#) [COA/CoQ](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
53702-10KU	10 KU	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	83,40 €	- +	
53702-25KU	25 KU	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	115,00 €	- +	
53702-50KU	50 KU	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	249,00 €	- +	
53702-250KU	250 KU	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	793,00 €	- +	
53702-500KU	500 KU	 Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	1 310,00 €	- +	


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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche

PRON-RO**Pronase**from *Streptomyces griseus*[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

537088**Pronase® Protease, *Streptomyces griseus*,
Nuclease-Free**

Widely used broad-spectrum protease mixture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Forme	lyophilized
specific activity	≥45,000 proteolytic units/g dry wt
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze desiccated (hygroscopic)
Solubilité	water: 10 mg/mL
Expédié(e)s dans	ambient

[^
HAUT](#)

Temp. de stockage

2-8°C

DESCRIPTION

Description générale

A non-specific protease liquefies mucins and digests proteins to free amino acids. Can be used to isolate living chondrocytes. Most active at neutral pH, but it is stable over a wide pH and temperature range. Has an optimal pH of 7.5. Note: 1 KU = 1000 units.

A non-specific protease liquefies mucins and digests proteins to free amino acids. Can be used to isolate living chondrocytes. Most active at neutral pH, but stable over wide range of pH and temperature. Note: 1KU = 1000 units.

Note: 1 KU = 1000 units.

Conditionnement

10, 25, 250, 50, 500 ku in Plastic ampoule

Avertissement

Toxicity: Harmful (C)

Définition de l'unité

One unit is defined as the amount of enzyme that will liberate a digestion product equivalent to 25 µg of tyrosine per min at 40°C, pH 7.5.

Forme physique

Lyophilized from a solution containing calcium acetate as a stabilizer.



Reconstitution

Following reconstitution, store in the refrigerator (4°C). Stock solutions are stable for 24 h at 4°C.

Autres remarques

Narahashi, Y., et al. 1968. *J. Biochem.* **64**, 427.

Informations légales

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

PRONASE 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 2

HAUT

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****LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ**

Sigma-Aldrich

P0107Protease from *Rhizopus* sp.

Sigma-Aldrich

T0303

Trypsin from porcine pancreas

Type IX-S, lyophilized powder, 13,000-20,000 BAEE units/mg protein

HAUT

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Cell wall studies of *Histoplasma capsulatum* and *Blastomyces dermatitidis* using autologous and heterologous enzymes.

T E Davis et al.

Infection and immunity, 15(3), 978-987 (1977-03-01)

Enzymes capable of hydrolyzing cell walls of *Blastomyces dermatitidis* and chemotypes I and II of *Histoplasma capsulatum* were prepared in the laboratory or obtained from commercial sources. They included chitinases, beta-1,3-glucanases, beta-1,6-glucanase, and Pronase. Monosaccharides and disaccharides of glucose released

The preparation and characterization of cell walls and the preparation of flagella of *Vibrio fetus*.

R F Keeler et al.

Journal of general microbiology, 43(3), 439-454 (1966-06-01)

CREB Non-autonomously Controls Reproductive Aging through Hedgehog/Patched Signaling.

Nicole M Templeman et al.

Developmental cell, 54(1), 92-105 (2020-06-17)

Evolutionarily conserved signaling pathways are crucial for adjusting growth, reproduction, and cell maintenance in response to altered environmental conditions or energy balance. However, we have an incomplete understanding of the signaling networks and mechanistic changes that coordinate physiological changes across

Long-term Fate Mapping to Assess the Impact of Postnatal Isoflurane Exposure on Hippocampal Progenitor Cell Productivity.

Yifei Jiang et al.

Anesthesiology, 125(6), 1159-1170 (2016-09-23)

Exposure to isoflurane increases apoptosis among postnatally generated hippocampal dentate granule cells. These neurons play important roles in cognition and behavior, so their permanent loss could explain deficits after surgical procedures. To determine whether developmental anesthesia exposure leads to persistent


HAUT

Crosstalk between the PI3K/mTOR and MEK/ERK pathways involved in the maintenance of self-renewal and tumorigenicity of glioblastoma stem-like cells.

Jun Sunayama et al.

Stem cells (Dayton, Ohio), 28(11), 1930-1939 (2010-09-22)

The molecular signaling pathways orchestrating the biology of cancer stem-like cells (CSLCs), including glioblastoma, remain to be elucidated. We investigated in this study the role of the MEK/extracellular signal-regulated kinase (ERK) pathway in the control of self-renewal and tumorigenicity of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Product	Cat. No.	Mol. Wt.	Concentration	Target Protease
ABBT, hydrochloride	10100	226.5	100 mg/ml	Serine Proteases
Agmatine Hydrochloride	01071	146.15	100 mg/ml	Broad Spectrum, Serine Proteases
Aspartate, Animal-Free	01071	146.15	100 mg/ml	Broad Spectrum, Serine Proteases
Biotin	20004	244.07	10 mg/ml	Proteinase K, B, and Lysine
E-64, Protease Inhibitor	50000	227.4	10 mg/ml	Cysteine Proteases
Leupeptin Hydrochloride	01071	275.0	10 mg/ml	Serine Proteases and Transmembrane Proteases
Phenylmethane	01071	275.0	10 mg/ml	Serine Proteases

Millipore

535140

Protease Inhibitor Cocktail Set III, Animal-Free - Calbiochem

Protease Inhibitor Cocktail Set III, Animal-Free, is a cocktail of six protease inhibitors with broad specificity...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

53286

Brain Heart Infusion Broth

suitable for microbiology, NutriSelect® Plus

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

★★★★★

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

HAUT

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..

Contactez 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](#)

