



Toutes les
photos (1)

Documents

↓ FDS

Q COO/COA

Plus de
documents »

ENDOLYSS-RO Roche

Endoproteinase Lys-C Sequencing Grade

from *Lysobacter enzymogenes*

Synonyme(s):

lys-c, protease

Numéro de classification
(Commission des enzymes):

3.4.21.50 (BRENDA, IUBMB)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
11420429001	5 µG	✓ Date d'expédition estimée le 28 novembre 2022	228,00 €	- +	
11047825001	3 X 5 µG	✓ Date d'expédition estimée le 28 novembre 2022	613,00 €	- +	

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Roche



Roche



ENDOGLUS-RO
Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade
from *Staphylococcus aureus* V8

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ENDOARGS-RO
Endoproteinase Asp-N Sequencing Grade
from *Pseudomonas fragi*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Forme	lyophilized
specific activity	≥200 units/mg protein (at 25 °C, with Chromozym PL)
Poids mol.	33 kDa by SDS-PAGE (reducing)
Conditionnement	pkg of 3 × 5 µg (11047825001) pkg of 5 µg (11420429001)
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	8.5-8.8
pH range	5-12
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

Proteases

Roche® Life Science Products

DESCRIPTION

Description générale

Endoproteinase Lys-C Sequencing Grade is isolated from *Lysobacter enzymogenes* as a highly purified and specific protease.

Spécificité

This enzyme is a serine protease that specifically hydrolyzes amide, ester, and peptide bonds at the carboxylic side of Lys (in Tris-HCl buffer, pH 7.0 to 9.0).

Heat inactivation: Enzyme can be denatured using heat (5 min at 100 °C) or by TCA.

Application

Use Endoproteinase Lys-C Sequencing Grade for protein structure analysis and for sequence analysis. It is suitable to digest proteins in solution, in polyacrylamide gels or on blotting membranes.

Notes préparatoires

Storage conditions (working solution): +2 to +8 °C

Reconstitution

Lyophilized Endoproteinase Lys-C sequencing grade is reconstituted in 50 µl double-dist. water. This results in a buffer concentration of 50 mM Hepes, pH 8.0, 10 mM EDTA and 5 mg/ml raffinose. To avoid autolysis, the incubation temperature should

not exceed 37 °C.

Stable in 4 M urea.

Autres remarques

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

does not flash

Point d'éclair C

does not flash

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)

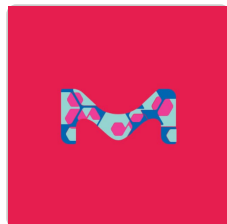
Rechercher

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

P3303**Endoproteinase Asp-N from *Pseudomonas fragi* mutant strain**

suitable for protein sequencing, lyophilized powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

RTRYP-RO**Trypsin recombinant, Proteomics Grade**
recombinant enzyme expressed in *Pichia pastoris*[Consulter le prix et la disponibilité](#)**ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS****Enzymatic generation of peptides flanked by basic amino acids to obtain MS/MS spectra with 2× sequence coverage.****H Alexander Ebhardt et al.**

Rapid communications in mass spectrometry : RCM, 28(24), 2735-2743 (2014-11-08)

Tandem mass (MS/MS) spectra generated by collision-induced dissociation (CID) typically lack redundant peptide sequence information in the form of e.g. b- and y-ion series due to frequent use of sequence-specific endopeptidases cleaving C- or N-terminal to Arg or Lys residues.

Identification of N-terminally arginylated proteins and peptides by mass spectrometry.

Tao Xu et al.

Nature protocols, 4(3), 325-332 (2009-02-21)

This protocol outlines the essential steps of mass spectrometry-based analysis of protein samples that can be used to identify post-translational arginylation. We describe special considerations for sample preparation and digestion, mass spectrometry analysis using high-precision instruments, database searching for the

A bioinformatics approach for biomarker identification in radiation-induced lung inflammation from limited proteomics data.

Jung Hun Oh et al.

Journal of proteome research, 10(3), 1406-1415 (2011-01-14)

Many efforts have been made to discover novel bio-markers for early disease detection in oncology. However, the lack of efficient computational strategies impedes the discovery of disease-specific biomarkers for better understanding and management of treatment outcomes. In this study, we

Alterations in oxidative phosphorylation complex proteins in the hearts of transgenic mice that overexpress the p38 MAP kinase activator, MAP kinase kinase 6.

Jason A Wall et al.

American journal of physiology. Heart and circulatory physiology, 291(5), H2462-H2472 (2006-06-13)

Ischemia-reperfusion (I/R) has critical consequences in the heart. Recent studies on the functions of I/R-activated kinases, such as p38 mitogen-activated protein kinase (MAPK), showed that I/R injury is reduced in the hearts of transgenic mice that overexpress the p38 MAPK

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



ENDOGLUS-RO

Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade

from *Staphylococcus aureus* V8

**XBAI-RO**

Xba I

from *Xanthomonas campestris*

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

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](#)