

[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

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

ENDOGLUS-RO Roche

Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade

from *Staphylococcus aureus* V8

Synonyme(s):

protease

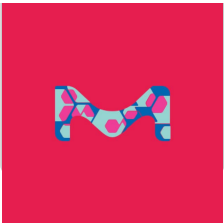
Numéro de classification
(Commission des enzymes):[3.4.21.19 \(BRENDA, IUBMB\)](#)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
11420399001	50 µG	✓ Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022	Détails... 178,00 €	- + i
11047817001	3 X 50 µG	✓ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails... 392,00 €	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

 Sigma-Aldrich Roche



P2922

Endoproteinase Glu-C from *Staphylococcus aureus* V8

Type XVII-B, lyophilized powder, 500-1,000 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



10791156001

Endoproteinase Glu-C (V8 Protease)
from *Staphylococcus aureus* V8

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Source biologique	<i>Staphylococcus aureus</i> (V8)
Forme	lyophilized (salt-free) lyophilized
specific activity	≥15 units/mg protein
Poids mol.	M _r 27 kDa
Conditionnement	pkg of 3 × 50 µg (11047817001) pkg of 50 µg (11420399001)
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	4.0-7.8
Expédié(e)s dans	wet ice
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

Proteases

Roche® Life Science Products

DESCRIPTION

Description générale

Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade is a serine protease isolated from *Staphylococcus aureus* V8 as a highly purified and specific protease. Inhibitors of Endoproteinase Glu-C are DFP, α 2-macroglobulin and TLCK.

Spécificité

Serine protease that very specifically hydrolyzes peptide bonds at the carboxylic side of Glu (in ammonium bicarbonate, pH 7.8, or ammonium acetate buffer, pH 4.0), or Glu and Asp (in phosphate buffer, pH 7.8). The specificity of Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade is verified with the oxidized B-chain of insulin (insulin B_{ox}) as substrate. High concentrations of Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade (1 part by weight enzyme with 10 parts by weight insulin B_{ox}) are incubated to detect traces of impurities, for example, contaminating proteases.

Heat inactivation: Most proteases sequencing grade are stopped by boiling for 5 minutes.

Application

Use Endoproteinase Glu-C Sequencing Grade for protein structure analysis and for sequence analysis.

Caractéristiques et avantages

Free of impurities that may interfere with separation of peptides in RP HPLC.

Notes préparatoires

Working concentration: 1/100 to 1/20 (w/w)

With a minimum amount of 1 to 5 µg insulin B_{ox}, sufficient levels can be detected using the Column Aquapore RUP 300, 4.6 x 100 nm, 7 µm.

Working solution: Solvent is recommended in double-distilled water.

Solvents other than water have not been tested; Roche recommends using 50 mM Hepes, pH 7.8.

Storage conditions (working solution): +2°C to +8°C for 1-2 days.

Stability: At +2 to +8°C within specification range for 12 months; stored dry.

Reconstitution

Lyophilized Endoproteinase Glu-C sequencing grade is reconstituted in double-dist. water. To avoid autolysis, the incubation temperature should not exceed 25 °C.

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)

Point d'éclair C

does not flash

does not flash

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

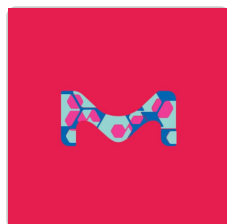
Fiche D'informations Produit

Product Information Sheet - ENDOGLUSRO

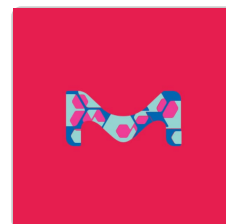
Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

324708Endoproteinase Asp-N, Excision Grade,
Pseudomonas fragi[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

324715Endoproteinase Lys-C, Sequencing Grade,
Lysobacter enzymogenes[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Determination of site-specific glycan heterogeneity on glycoproteins.

Daniel Kolarich et al.*Nature protocols*, 7(7), 1285-1298 (2012-06-09)

The comprehensive analysis of protein glycosylation is a major requirement for understanding glycoprotein function in biological systems, and is a prerequisite for producing recombinant glycoprotein therapeutics. This protocol describes workflows for the characterization of glycopeptides and their site-specific heterogeneity, showing

Comparability analysis of anti-CD20 commercial (rituximab) and RNAi-mediated fucosylated antibodies by two LC-MS approaches.

Chen Li et al.

In developing biosimilar or biobetter products, comparability to the reference product is required to claim similar integrity or intended purpose. In this work, an anti-CD20 monoclonal antibody developed using RNA interference to decrease core fucosylation (RNAi-mediated) was comprehensively characterized by

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Compatible Ends

Enzyme with compatible ends	Recognition sequence	How sequence 5' ends in	How sequence 3' ends in	Enzyme that cuts at this site
BstI	GAATTC	TCTAGC	GAATTC	BstI
XbaI	GAATTC	TCTAGC	GAATTC	XbaI
SmaI	CCCGGG	GGGCCC	CCCGGG	SmaI
EcoRV	GTACCT	GTACCT	GTACCT	EcoRV

Roche

XBAI-RO

Xba I

from *Xanthomonas campestris*

Consulter le prix et la disponibilité

Roche

Roche

Roche

11040596001

Interferon- γ , human (hIFN- γ)

from human, 95% (SDS-PAGE), solution, >2 x 10⁷ U/mg

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

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

7/8

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](#)