

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**10791156001 Roche**

Endoproteinase Glu-C (V8 Protease)

from *Staphylococcus aureus* V8

Synonyme(s):

V8 protease, protease v8

Numéro de classification
(Commission des enzymes):**3.4.21.19** (BRENDA, IUBMB)

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
10791156001	2 MG	✓ Disponible pour expédition le 01 octobre 2022	Détails... 178,00 €	— + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

P2922Endoproteinase Glu-C from *Staphylococcus aureus* V8

Roche

ENDOGLUS-ROEndoproteinase Glu-C Sequencing Grade
from *Staphylococcus aureus* V8



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

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

PROPRIÉTÉS

Forme	lyophilized (salt-free)
specific activity	20 U/mg (Approximately 20 U/mg lyophilizate at +25°C with Z-Phe-Leu-Glu-4-nitranilide as the substrate (approximately 500 U/mg lyophilizate at +37°C with casein as the substrate).) ~20 units/mg protein (At 25 °C with Z-Phe-Leu-Glu-4-nitranilide as the substrate (approximately 500 U/mg lyophilizate at 37 °C with casein as the substrate).)
Poids mol.	30 kDa
Conditionnement	pkg of 2 mg
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	8.0-8.5
Expédié(e)s dans	wet ice

Catégories apparentées

[Proteases](#)[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Description générale

Endoproteinase Glu-C is a Staphylococcal serine proteinase. Its inhibitors are DFP, α 2-macroglobulin and TLCK.

Spécificité

Heat inactivation: Endoproteinase Glu-C is inactivated by boiling for ten minutes.

Application

Use Endoproteinase Glu-C (V8 Protease) for protein structure analysis and for sequence analysis.

Actions biochimiques/physiologiques

Endoproteinase Glu-C specifically hydrolyzes peptide and ester bonds at the carboxylic side of Glu, or both Glu and Asp, depending on the buffer used.

Notes préparatoires

Activator: The enzyme has its maximal activity in presence of SH-reagents

Working concentration: 1 to 5 mM

Working solution: Recommended solvent is 50 mM ammonium acetate pH 4.0 (2 mg/ml).

Storage conditions (working solution): -15 to -25 °C

The enzyme (2 mg/ml in 50 mM ammonium acetate, pH 4.0) is stable for at least one month, frozen in aliquots and thawed only once.

Stockage et stabilité

Store at 2 to 8 °C. (Store dry!)

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)

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

C3142

α-Chymotrypsin from bovine pancreas
(TLCK treated to inactivate residual trypsin activity),
Type VII, essentially salt-free, lyophilized powder,...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

1.12523

Lactalbumin hydrolysate
enzymatically hydrolyzed, suitable for microbiology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Middle-Down and Top-Down Mass Spectrometric Analysis of Co-occurring Histone Modifications.

Rosalynn C Molden et al.

Current protocols in protein science, 77, 23-23 (2014-08-02)

Histones are chromatin proteins that are highly modified with many different types of post-translational modifications. These modifications act in concert to regulate a number of chromatin-related processes. However, identification and quantification of co-occurring histone post-translational modifications is challenging because there

DC8 and DC13 var genes associated with severe malaria bind avidly to diverse endothelial cells.

Marion Avril et al.

PLoS pathogens, 9(6), e1003430-e1003430 (2013-07-05)

During blood stage infection, Plasmodium falciparum infected erythrocytes (IE) bind to host blood vessels. This virulence determinant enables parasites to evade spleen-dependent killing mechanisms, but paradoxically in some cases may reduce parasite fitness by killing the host. Adhesion of infected

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



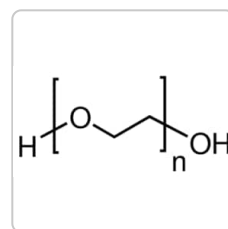
Roche

10786357001

Ribonuclease H (RNase H)

from *Escherichia coli* H 560 pol A1

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Roche

10783641001

Polyethylene Glycol 1500

M_r ~1500, pkg of 10 × 4 mL, solution

[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](#)