

[Toutes les photos](#) (1)

Documents

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

NGLYF-RO Roche

N-Glycosidase F

PNGase F of *Flavobacterium meningosepticum*, recombinant from *E. coli*Synonyme(s):
glycosidaseNuméro de classification
(Commission des enzymes): **3.5.1.52** ([BRENDA](#), [IUBMB](#))

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
11365169001	0.1 ML	✓ Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022 Détails...	375,00 €	- + i
11365177001	0.25 ML	✓ Date d'expédition estimée le 03 octobre 2022 Détails...	668,00 €	- + i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS

Roche

Sigma-Aldrich

<

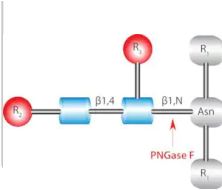


NGLYFL-RO

N-Glycosidase F

recombinant form of the gene from *Flavobacterium meningosepticum*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



P7367

PNGase F from *Elizabethkingia meningoseptica*

BioReagent, ≥95% (SDS-PAGE), for proteomics

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Recombinant	expressed in <i>E. coli</i>
Niveau de qualité	100
Conjugué	(N-linked)
Essai/Dosage	≥90% (SDS-PAGE)
Forme	solution
specific activity	~25000 units/mg protein
Conditionnement	pkg of 0.1 mL (11365169001 [100 U]) pkg of 0.25 mL (11365177001 [250 U])
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	7.0-8.0
Temp. de stockage	-20°C

Catégories apparentées

[Glycobiology Profiling Tools](#)

[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Description générale

Peptide-N-glycosidase F, Peptide-N⁴-(acetyl-β-glucosaminyl)-asparagine amidase

Application

Use N-glycosidase F to cleave all types of asparagine-bound N-glycans, provided that the amino group as well as the carboxyl group are present in a peptide linkage, and that the oligosaccharide has the minimum length of the chitobiose core unit. The reaction products are ammonia, aspartic acid (in the peptide chain), and the complete oligosaccharide.

Note: N-Glycosidase F, recombinant is also available as a lyophilizate without glycerol.

Définition de l'unité

One unit is the enzyme activity which hydrolyzes 1 nmol dabsyl fibrin glycopeptide or 0.2 nmol dansyl fetuin glycopeptide within 1 minute at 37 °C at pH 7.8.

Forme physique

Solution in 50 mM sodium phosphate, 12.5 mM EDTA, 50% glycerol (v/v), pH 7.2

Autres remarques

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

Informations légales

The sale of the Product does not exhaust or grant any rights in third party patents including patents of companies of the F. Hoffmann - La Roche AG group of companies, in particular, for the use of modified antibodies obtained by using the product.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

12 - Non Combustible Liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

No data available

Point d'éclair C

No data available

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)

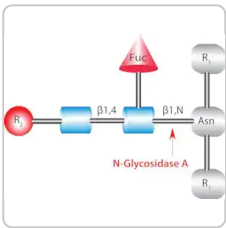
Rechercher

Plus De Documents

Enzyme Explorer

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

G0535

Glycopeptidase A from almonds

buffered aqueous glycerol solution, ≥0.05 unit/mL

Consulter le prix et la disponibilité

The table provides a key to monosaccharide symbols used in the product information. It lists various monosaccharides and their corresponding symbols, along with the linkages between them. The symbols include circles, squares, triangles, and diamonds, each representing a different monosaccharide. The linkages are indicated by the orientation of the symbols and the lines connecting them.

Key to Monosaccharide Symbols	
β -D-Glucose (Glc)	β -D-Galactose (Gal)
β -D-Mannose (Man)	α -D-Glucose (Glc) and β -D-Galactose (Gal)
β -D-Galactose (Gal)	β -D-Glucose (Glc) and β -D-Galactose (Gal)
β -D-Mannose (Man)	α -D-Glucose (Glc) and β -D-Galactose (Gal)
β -D-Glucose (Glc)	α -D-Glucose (Glc) and β -D-Galactose (Gal)

Sigma-Aldrich

G1163

O-Glycosidase from *Streptococcus pneumoniae*

recombinant, expressed in *E. coli*, buffered aqueous solution

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Small scale affinity purification and high sensitivity reversed phase nanoLC-MS N-glycan characterization of mAbs and fusion proteins.

Fabian Higel et al.*mAbs*, 6(4), 894-903 (2014-05-23)

N-glycosylation is a complex post-translational modification with potential effects on the efficacy and safety of therapeutic proteins and known influence on the effector function of biopharmaceutical monoclonal antibodies (mAbs). Comprehensive characterization of N-glycosylation is therefore important in biopharmaceutical development. In

New capillary gel electrophoresis method for fast and accurate identification and quantification of multiple viral proteins in influenza vaccines.

Ewoud van Tricht et al.*Talanta*, 144, 1030-1035 (2015-10-11)

Current methods for the identification and/or quantification of viral proteins in influenza virus and virosome samples suffer from long analysis times, limited protein coverage and/or low accuracy and precision. We studied and optimized capillary gel electrophoresis (CGE) in order to

A comparison of anti-HER2 IgA and IgG1 in vivo efficacy is facilitated by high N-glycan sialylation of the IgA.

Gerard Ja Rouwendal et al.*mAbs*, 8(1), 74-86 (2015-10-07)

Monomeric IgA has been proposed as an alternative antibody format for cancer therapy. Here, we present our studies on the production, purification and functional evaluation of anti-HER2 IgA antibodies as anti-cancer agents in comparison to the anti-HER2 IgG1 trastuzumab. MALDI-TOF

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Protocoles

N-Glycosidase F Protocol & Troubleshooting

N-Glycosidase F Protocol & Troubleshooting

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

11363905910**Digoxigenin-11-ddUTP**

solution, =85% (HPLC), pkg of 25 µL (25 nmol; 1mM)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Roche

11363743001**Nutridoma™-CS**

suitable for hybridoma, solution, pkg of 10 mL (50x)

[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](#)