

Merck

Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

Roche

Toutes les photos (1)

Documents

↓

FDS

Q

COO/COA

Plus de documents »

NGLYFL-RO Roche

N-Glycosidase F

recombinant form of the gene from *Flavobacterium meningosepticum*

Synonyme(s):
N-Glycosidase F, PNGase F

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

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
11365185001	100 UNITS	✓ Only 4 left in stock (more on the way)	Détails...	375,00 €	− + i
11365193001	250 UNITS	✓ Only 1 left in stock (more on the way)	Détails...	668,00 €	− + i

Demander une commande en gros

Ajouter au panier

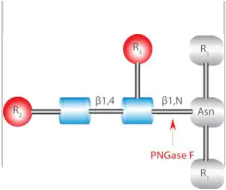


NGLYF-RO

N-Glycosidase F

PNGase F of *Flavobacterium meningosepticum*, recombinant from *E. coli*

[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

Conjugué	(N-linked)
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥90% (SDS-PAGE)
Forme	lyophilized
specific activity	>25000 units/mg protein
Conditionnement	pkg of 100 U (11365185001) pkg of 250 U (11365193001)
manufacturer/tradename	Roche
pH optimal	7.0-8.0
Temp. de stockage	2-8°C

Catégories apparentées

[Glycobiology Profiling Tools](#)

[Roche® Life Science Products](#)

DESCRIPTION

Description générale

N-Glycosidase F (PNGase F) is a potent enzyme which hydrolyzes at glycosylamine linkage. It also helps in generating a carbohydrate-free peptide and oligosaccharide with di-N-acetylchitobiose unit.

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

Spécificité

Hydrolyzes all types of N-glycan chains from glycopeptides and glycoproteins unless they carry α 1,3-linked core fucose residues present in insect and plant glycoproteins. Free of contaminating proteolytic activities (x = H or sugar[s]) according to current quality control procedures.

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 solution.

Définition de l'unité

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

Forme physique

Clear, colorless solution after reconstitution

Notes préparatoires

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

The reconstituted solution is stable at 2 to 8 °C for at least four weeks.

Reconstitution

Dissolving the content in 0.1 ml redist water (100 unit package) or 0.25 ml double-dist. water (250 unit package) respectively, results in a concentration of 100 mM sodium phosphate buffer, 25 mM EDTA, pH 7.2.

Note: N-Glycosidase F, recombinant is also available as solution with 50% glycerol.

Autres remarques

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

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

**Code de la classe de
stockage**

13 - Non 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



Roche

**G1163****O-Glycosidase from *Streptococcus pneumoniae***

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
**ENDOLYSS-RO****Endoproteinase Lys-C Sequencing Grade**

from *Lysobacter enzymogenes*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Deglycosylation of asparagine-linked glycans by peptide:N-glycosidase F.

A L Tarentino et al.

Biochemistry, 24(17), 4665-4671 (1985-08-13)

Endo-beta-N-acetylglucosaminidase F (Endo F) and peptide:N-glycosidase F (PNGase F) were purified from cultures of *Flavobacterium meningosepticum* by ammonium sulfate precipitation followed by gel filtration on TSK HW-55(S). This system separated the two enzymes and provided PNGase F in a high

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Roche

NGLYF-RO**N-Glycosidase F**

PNGase F of *Flavobacterium meningosepticum*, recombinant from *E. coli*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


Roche

11363905910**Digoxigenin-11-ddUTP**

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

[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

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](#)