

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE







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

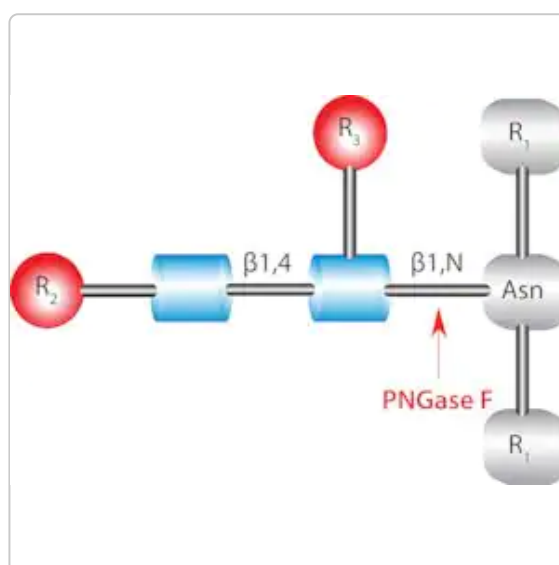


G1549 ▶ **Sigma-Aldrich**

PNGase F from *Elizabethkingia meningoseptica*

★★★★★ (0)

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



[Toutes les photos](#) (1)

Synonyme(s):

PNGase F from *Elizabethkingia meningoseptica*, N-Glycosidase F, PNGase F from *Chryseobacterium meningosepticum*, PNGase F from *Flavobacterium meningosepticum*, Peptide N-glycosidase

Numéro CAS:

83534-39-8

Numéro de classification (Commission des enzymes):

3.5.1.52 (BRENDA, IUBMB)

Numéro MDL:

MFCD00131222

Select an Option

Référence

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



247,00 €



Date d'expédition estimée le 10 novembre 2022

—

1

+

Ajouter au panier

[Demander une commande en gros](#)

Documents

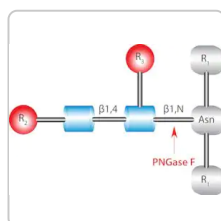
[↓ FDS](#)

[🔍 COO/COA](#)

[📄 Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents »](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

P7367

PNGase F from *Elizabethkingia meningoseptica*

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 10 >

PROPRIÉTÉS

Recombinant

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

Conjugué
(N-linked)

Forme
buffered aqueous solution

specific activity
≥1000 U/mg

Durée de conservation
≥1 yr at -20 °C

Poids mol.
~36 kDa

Expédié(e)(s) dans
wet ice

Temp. de stockage
-20°C

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Glycobiology Profiling Tools](#)

DESCRIPTION

Application

Recombinant PNGase F has been purified by affinity chromatography and dialyzed into a 50% glycerol solution with 10 mM potassium phosphate pH 7.5 to produce a stable product. The product contains low levels of buffer salts. This highly purified material can be used for preparative deglycosylation or for analytical applications in gel, in solution, or on blot membranes. The enzyme can be removed from preparative operations by utilizing its C-terminal 6x histidine fusion tag. PNGase F from *Elizabethkingia meningoseptica* has been used in deglycosylation assay in human plasma samples and in deglycosylation of chondroitin sulfate proteoglycan.

Used to deglycosylate protein.

Actions biochimiques/physiologiques

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic



GET YOURS HERE



Flask' pin.

cost-effectively produced on a large scale in prokaryotic hosts and requires divalent zinc ions for its enzymatic activity.

Cleaves an entire glycan from a glycoprotein provided the glycosylated asparagine moiety is substituted on its amino and carboxyl terminus with a polypeptide chain.

Définition de l'unité

One unit will catalyze the release of N-linked oligosaccharides from 1 nanomole of denatured ribonuclease B in one minute at 37°C at pH 7.5 monitored by SDS-PAGE. One Sigma unit of PNGase F activity is equal to 1 IUB milliunit.

Forme physique

Supplied as 300 Units/mL enzyme in 50% (v/v) glycerol and 50% (v/v) 20 mM Potassium Phosphate, pH 7.5.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

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

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



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)

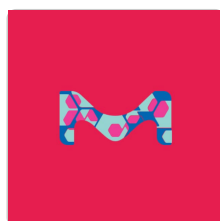
Rechercher

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

324716

Endo- α -N-acetylgalactosaminidase, *Streptococcus pneumoniae*, Recombinant, *E. coli*

Endo- α -N-acetylgalactosaminidase, *Streptococcus pneumoniae*, Recombinant, *E. coli*, CAS 59793-96-3, catalyzes the hydrolysis of the unsubstituted Gal β 1,3GalNAc core disaccharide attached to Ser or Thr.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

< 1 of 8 >

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

N-glycosylation of apolipoprotein A1 in cardiovascular diseases

Majek P, et al.

Translational Research, 165(2), 360-362 (2015)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



Discovery and characterization of a novel extremely acidic bacterial N-glycanase with combined advantages of PNGase F and A

Wang T, et al.

Bioscience Reports, 34(6), e00149-e00149 (2014)

Characterization and analysis of extracellular matrix in malignant brain tumors and their cellular derivatives

Extracellular Matrix, 113-138 (2015)

Using secretion to solve a solubility problem: high-yield expression in *Escherichia coli* and purification of the bacterial glycoamidase PNGase F.

Trevor Loo et al.

Protein expression and purification, 24(1), 90-98 (2002-01-29)

PNGase F is a widely used deglycosidase, secreted in small amounts by the gram-negative bacterium *Flavobacterium meningosepticum*. We have designed a T7 promoter-based *Escherichia coli* expression system to provide a high-yield source of recombinant enzyme. When expressed intracellularly, the enzyme

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

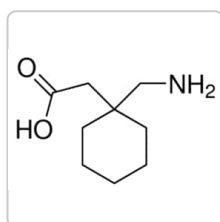
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Strategies for Deglycosylating N-Linked Glycans

Explore various strategies for deglycosylating N-linked glycans involving PNGase F, PNGase A (Glycopeptidase A), and even native and sequential deglycosylation with endoglycosidases like Endoglycosidase H, Endoglycosidase F,...

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

G154

Gabapentin

solid

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.

[GET YOURS HERE](#)

\ 1 OF 10 /

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

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](#)

Want a pin for your lab coat?

Subscribe to our scientific newsletters to get a shiny 'Magic Flask' pin.



GET YOURS HERE



© 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](#)