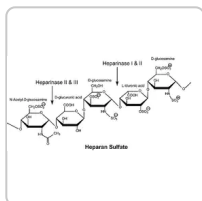


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (1)

Documents

↓ FDS

Q COO/COA

☰ Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H2519 ► Sigma-Aldrich.

Heparinase I from *Flavobacterium heparinum*

★★★★★ (0)

Lyophilized powder stabilized with approx. 25% bovine serum albumin, ≥200 units/mg protein (enzyme + BSA)

Synonyme(s):

Heparin lyase I, Heparinase

Numéro CAS: **9025-39-2**

Numéro de classification
(Commission des enzymes):

4.2.2.7 (BRENDA, IUBMB)

Numéro MDL: **MFCD00131317**

NACRES:

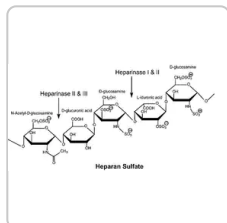
NA.54

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité
H2519-50UN	50 UNITS	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	431,00 €	− +
H2519-100UN	100 UNITS	✓ Only 1 left in stock (more on the way)	Détails...	791,00 €	− +
H2519-250UN	250 UNITS	✓ Only 5 left in stock (more on the way)	Détails...	1 740,00 €	− +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



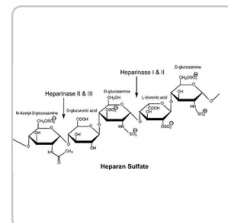
Sigma-Aldrich

H6512

Heparinase II from *Flavobacterium heparinum*

Lyophilized powder stabilized with approx. 25% bovine serum albumin, lyophilized powder, ≥ 100 units/mg...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H8891

Heparinase III from *Flavobacterium heparinum*

Lyophilized powder stabilized with approx. 25% (w/w) bovine serum albumin, ≥ 30 units/mg protein (enzyme +...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
Forme	lyophilized solid
specific activity	≥ 200 units/mg protein (enzyme + BSA)
Poids mol.	42.8 kDa
application(s)	diagnostic assay manufacturing
Temp. de stockage	-20°C

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

DESCRIPTION

Application

Heparinase I from *Flavobacterium heparinum* has been used:

- in the digestion of plasma samples
- to study the effect of medium, washing and sonication on the infectivity of *Chlamydia pneumonia*
- in enzymatic removal of heparan sulfate from the surface of human rhabdomyosarcoma cells

Actions biochimiques/physiologiques

Heparinase I from *Flavobacterium heparinum* acts by cleaving the α -glycoside linkage at AT III binding site in heparin. This results in small oligosaccharide fragments. Heparinase I neutralizes the protein's action of anticoagulation. Heparinase I possesses a half-life of 15-18 minutes.

Définition de l'unité

One unit (Sigma unit) will form 0.1 μ mole of unsaturated uronic acid per hr at pH 7.5 at 25 °C. One International Unit (I.U.) is equivalent to approx. 600 Sigma units.

Autres remarques

View more information on [enzymes for complex carbohydrate analysis](http://www.sigma-aldrich.com/enzymeexplorer) at www.sigma-aldrich.com/enzymeexplorer

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

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)

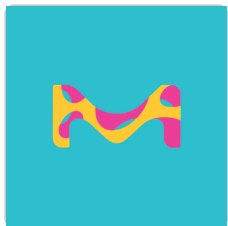
Rechercher

Plus De Documents

Enzyme Explorer

FDS

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



USP

1133580

Oversulfated Chondroitin Sulfate

United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

Consulter le prix et la disponibilité



Millipore

375095

Heparin, Sodium Salt, Porcine Intestinal Mucosa - CAS 2608411 - Calbiochem

Consulter le prix et la disponibilité

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Differential expression of plasma microRNA in preeclamptic patients at delivery and 1 year postpartum

Murphy MSQ, et al.

American Journal of Obstetrics and Gynecology, 213(3), 367-e1-367-e1 (2015)

Competitive inhibition of heparinase by persulfonated glycosaminoglycans: a tool to detect heparin contamination.

Udayanath Aich et al.

Analytical chemistry, 83(20), 7815-7822 (2011-08-26)

Heparin and the low molecular weight heparins are extensively used as medicinal products to prevent and treat the formation of venous and arterial thrombi. In early 2008, administration of some heparin lots was associated with the advent of severe adverse

Heparin Heparin - A Century of Progress, 273-273 (2012)

Methodological aspects affecting the infectivity of Chlamydia pneumoniae in cell cultures in vitro

Yan Y, et al.

Journal of Microbiological Methods, 61(1), 127-130 (2005)

Cardiopulmonary Bypass: Principles and Practice, 509-509 (2008)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

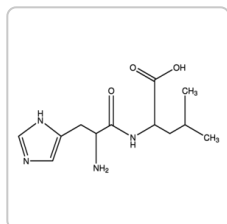
Carbohydrate Analysis III

A key resource feature at our Enzyme Explorer section of biochemicals is "Enzymes for Carbohydrate Analysis and Digestion." Offering kits, reagents, analysis, lists of enzymes related to PTM and carbohydrate metabolism.

Glycosaminoglycan Sulfation and Signaling

Glycosaminoglycans are large linear polysaccharides constructed of repeating disaccharide units.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

H2504

His-Leu

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H2500

Hemoglobin from bovine blood
lyophilized powder

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

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](#)

© 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](#)