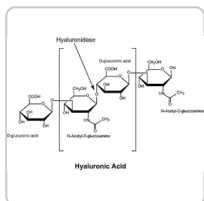


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (5)

Documents

↓ FDS

🔍 COO/COA

📄 Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H2126 ▶ Sigma-Aldrich.

Hyaluronidase from sheep testes

★★★★★ (0)

Type II, lyophilized powder, ≥300 units/mg solid

Synonyme(s):

Hyaluronate 4-glycanohydrolase, Hyaluronoglucosaminidase

Numéro CAS: **37326-33-3**

Numéro EC: **253-464-3**

NACRES: NA.54

Numéro de classification
(Commission des enzymes): **3.2.1.35 (BRENDA, IUBMB)**

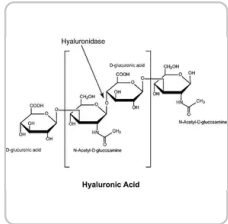
Numéro MDL: **MFCD00131351**

Référence	Conditionnement	Disponibilité		Prix	Quantité	
H2126-100MG	100 MG	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails...	65,20 €	- +	📘
H2126-500MG	500 MG	✓ Only 4 left in stock (more on the way)	Détails...	190,00 €	- +	📘
H2126-1G	1 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way)	Détails...	329,00 €	- +	📘
H2126-5G	5 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails...	1 320,00 €	- +	📘

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



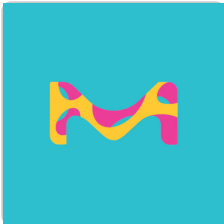
Sigma-Aldrich

H3506

Hyaluronidase from bovine testes

Type I-S, lyophilized powder, 400-1000 units/mg solid

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



H1115000

Hyaluronidase

European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Type	Type II
Niveau de qualité	200
Forme	lyophilized powder
specific activity	≥300 units/mg solid
Poids mol.	55 kDa
Temp. de stockage	-20°C

DESCRIPTION

Description générale

Hyaluronidase is a hyaluronic acid-metabolizing enzyme. It is found in the venoms of snake, honeybee and hymenoptera. Hyaluronidase degrades hyaluronic acid (HA), which enhances membrane permeability, lowers viscosity and increases tissue permeability. It enhances the diffusion of local anesthetics, lowers the size of myocardial infarction, improves the effects of anticancer drugs and prevents perineal trauma during spontaneous delivery.

Application

Hyaluronidase from sheep testes has been used:

- in flow cytometry
- in the isolation of putative spermatogonial stem cells (SSCs)
- to study the effects of magnetic stimulation in magnetic hydrogel properties
- in immunohistochemistry to visualize collagen type II distribution
- to expose group-III auditory neurons of Muller's organ for patch-clamp recordings
- for the degeneration of hydrogels

Conditionnement

100, 500 mg in poly bottle

1, 5 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

These enzymes randomly cleave β -N-acetylhexosamine-(1-4)-glycosidic bonds in hyaluronic acid, chondroitin, and chondroitin sulfates.

Définition de l'unité

One unit will cause a change in % transmittance at 600 nm of 0.330 per minute at pH 5.35 at 37 °C in a 2.0 mL reaction mixture (45 minute assay).

Forme physique

Lyophilized powder containing lactose

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

11 - 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)

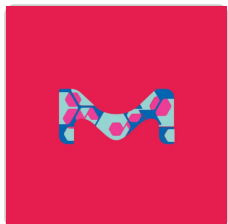
Rechercher

Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

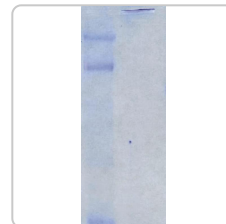


Sigma-Aldrich

389561

Hyaluronidase, *Streptomyces hyaluronolyticus*
nov. sp.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

CC117

Chicken Extracellular Chondroitin Sulfate
Proteoglycans

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Comparing genome-scale DNA methylation and CNV marks between adult human cultured ITGA6+ testicular cells and seminomas to assess in vitro genomic stability.

Robert B Struijk et al.

PloS one, 15(3), e0230253-e0230253 (2020-03-17)

Autologous transplantation of spermatogonial stem cells is a promising new avenue to restore fertility in infertile recipients. Expansion of the initial spermatogonial stem cell pool through cell culturing is a necessary step to obtain enough cells for effective repopulation of

Yield stress determines bioprintability of hydrogels based on gelatin-methacryloyl and gellan gum for cartilage bioprinting

Mouser VHM, et al.

Biofabrication, 8(3), 035003-035003 (2016)

Miscellaneous Drugs, Materials, Medical Devices and Techniques

Nan A

Side Effects of Drugs Annual, 37, 603-619 (2015)

3D bioprinting of methacrylated hyaluronic acid (MeHA) hydrogel with intrinsic osteogenicity

Poldervaart MT, et al.

PLoS ONE, 12(6), e0177628-e0177628 (2017)

The role of the mechanotransduction ion channel candidate Nanchung-Inactive in auditory transduction in an insect ear.

Warren B and Matheson T

The Journal of Neuroscience, 2310-2317 (2018)

[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](#)

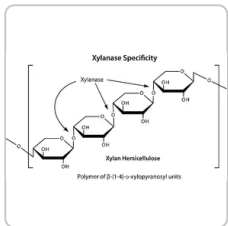
Glycosaminoglycans are large linear polysaccharides constructed of repeating disaccharide units.

Protocoles

[Enzymatic Assay of Hyaluronidase \(3.2.1.35\)](#)

This procedure may be used for Hyaluronidase products.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



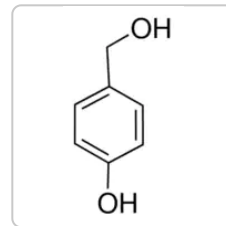
Sigma-Aldrich

H2125

Hemicellulase from *Aspergillus niger*

powder, 0.3-3.0 unit/mg solid (using a β -galactose dehydrogenase system and locust bean gum as substrate)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H20806

4-Hydroxybenzyl alcohol

99%

[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](#)

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](#)