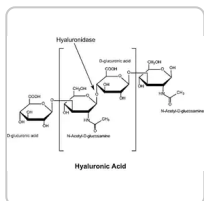


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les
photos (3)

Documents

↓ FDS

Q COO/COA

☰ Fiche des
caractéristiques

Plus de
documents »

H6254 ► **Sigma-Aldrich.**

Hyaluronidase from sheep testes

★★★★★ (0)

Type V, lyophilized powder, $\geq 1,500$ 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)**

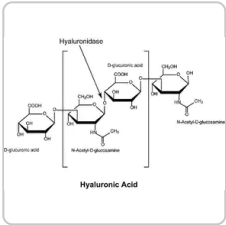
Numéro MDL: **MFCD00131351**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
H6254-500MG	500 MG	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	548,00 €	− +
H6254-1G	1 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	986,00 €	− +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



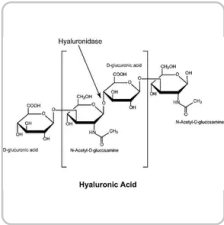
Sigma-Aldrich

H3506

Hyaluronidase from bovine testes

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

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

H1136

Hyaluronidase from *Streptomyces hyalurolyticus*

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Source biologique	sheep testis
Niveau de qualité	200
Type	Type V
Forme	lyophilized powder
specific activity	≥1,500 units/mg solid
Poids mol.	55 kDa
application(s)	diagnostic assay manufacturing
Temp. de stockage	-20°C

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

Catégories apparentées

[Tissue Dissociation](#)

DESCRIPTION

Description générale

Hyaluronidase is present in high amount in testis as it aids fertilization of the mammalian egg. Mammalian hyaluronidase has a catalytic epidermal growth factor (EGF)-like domain and a C-terminal cysteine rich region.

Application

Hyaluronidase has been used:

- as a component of enzyme mix for the isolation of sertoli and germ cells from seminiferous tubules
- in the pre-treatment of deparaffinized adenomas sections for immunohistochemistry
- in the digestion of umbilical cord blood vessel for the generation of umbilical cord stromal stem cell lines

Conditionnement

500 mg in poly bottle

1 g in poly bottle

Actions biochimiques/physiologiques

Hyaluronidase from sheep testis is commercially used to depolymerise hyaluronic acid and chondroitin-sulphate in connective tissue and cartilage respectively.

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).

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

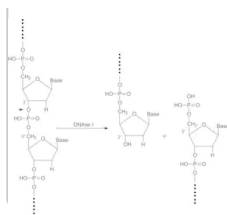
Plus De Documents

[Enzyme Explorer](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ





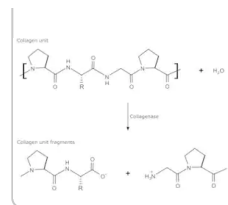
Sigma-Aldrich

D5025

Deoxyribonuclease I from bovine pancreas

Type IV, lyophilized powder, $\geq 2,000$ Kunitz units/mg protein

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

C5138

Collagenase from *Clostridium histolyticum*

suitable for release of physiologically active rat hepatocytes, Type IV, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid,...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Cartilage-specific matrix protein chondromodulin-I is associated with chondroid formation in salivary pleomorphic adenomas: immunohistochemical analysis

Kusafuka K, et al.

The American Journal of Pathology, 158(4), 1465-1472 (2001)

Structure of human hyaluronidase-1, a hyaluronan hydrolyzing enzyme involved in tumor growth and angiogenesis

Chao KL, et al.

Biochemistry, 46(23), 6911-6920 (2007)

Isolation of Sertoli cells from adult rat testes: an approach to ex vivo studies of Sertoli cell function

Anway MD, et al.

Biology of Reproduction, 68(3), 996-1002 (2003)

Human umbilical cord stromal stem cell express CD10 and exert contractile properties

Farias VA, et al.

Placenta, 32(1), 86-95 (2011)

Inability of Low Oxygen Tension to Induce Chondrogenesis in Human Infrapatellar Fat Pad Mesenchymal Stem Cells.

Samia Rahman et al.

Frontiers in cell and developmental biology, 9, 703038-703038 (2021-08-13)

Articular cartilage of the knee joint is avascular, exists under a low oxygen tension microenvironment, and does not self-heal when injured. Human infrapatellar fat pad-sourced mesenchymal stem cells (IFP-MSC) are an arthroscopically accessible source of mesenchymal stem cells (MSC) for

[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](#)

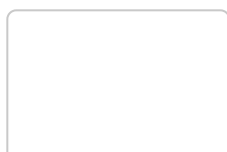
Glycosaminoglycans are large linear polysaccharides constructed of repeating disaccharide units.

Protocoles

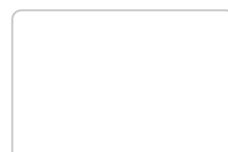
[Enzymatic Assay of Hyaluronidase \(3.2.1.35\)](#)

This procedure may be used for Hyaluronidase products.

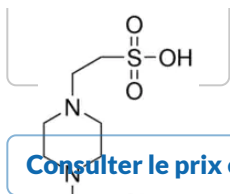
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich
H6147
HEPES



SAFC
H6136
Hanks' Balanced Salts



BioXtra, suitable for mouse embryo cell culture, $\geq 99.5\%$ (titration)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Without sodium bicarbonate, powder, suitable for cell culture

[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](#)