

# Native Bovine Hyaluronidase

Cat. No. NATE-0347

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Hyaluronidase baut Hyaluronan ab und wurde als unangemessen reguliert während des Krebsfortschritts festgestellt. Diese Enzyme spalten zufällig  $\beta$ -N-acetylhexosamin-[1 $\rightarrow$ 4] glycosidische Bindungen in Hyaluronsäure, Chondroitin und Chondroitinsulfaten.

### Synonyme

hyaluronoglucosaminidase; hyaluronidase; hyaluronoglucosidase; chondroitinase; chondroitinase I; hyaluronate 4-glycanohydrolase; EC 3.2.1.35; 37326-33-3

## Produktinformation

<b>Art</b>	Rind
<b>Herkunft</b>	Rinderhoden
<b>Form</b>	lyophilisiertes Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.35
<b>CAS-Nummer</b>	37326-33-3
<b>Molekulargewicht</b>	mol wt ~55 kDa (four subunits of 14 kDa each)
<b>Aktivität</b>	Typ I, 750-3000 Einheiten/mg Feststoff; Typ II, 300-1.000 Einheiten/mg; Typ III, 3.000-15.000 Einheiten/mg Feststoff; Typ IV, 400-1000 Einheiten/mg Feststoff.
<b>Stoffwechselweg</b>	Chondroitinsulfatabbau, organismspezifisches Biosystem; Chondroitinsulfatabbau, konserviertes Biosystem; Defektes B4GALT1 verursacht B4GALT1-CDG (CDG-2d), organismspezifisches Biosystem
<b>Funktion</b>	Hyaluronan-Synthase-Aktivität; Hyalurononoglucosaminidase-Aktivität; Transkriptionsfaktor-Bindung; Enzym-Bindung; Hyaluronsäure-Bindung; Hyaluronoglucuronidase-Aktivität
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit verursacht eine Änderung in A600 von 0,330 pro Minute bei pH 5,7 bei 37 °C in einem 2,0 ml Reaktionsgemisch (45 Minuten Assay).

## Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20°C
-----------------	-------