Creative Enzymes®

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 β-N-acetylhexosamin-[1→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

Art	Rind
Herkunft	Rinderhoden
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.35
CAS-Nummer	37326-33-3
Molekulargewicht	mol wt ~55 kDa (four subunits of 14 kDa each)
Aktivität	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.
Stoffwechselweg	Chondroitinsulfatabbau, organismspezifisches Biosystem; Chondroitinsulfatabbau, konserviertes Biosystem; Defektes B4GALT1 verursacht B4GALT1-CDG (CDG-2d), organismspezifisches Biosystem
Funktion	Hyaluronan-Synthase-Aktivität; Hyaluronongluco saminidase-Aktivität; Transkriptionsfaktor-Bindung; Enzym-Bindung; Hyaluronsäure-Bindung; Hyaluronoglucuronidase-Aktivität
Einheitsdefinition	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

Lagerung	−20°C