Creative Enzymes®

Native Streptomyces hyalurolyticus Hyaluronidase

Cat. No. NATE-0349

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; hyaluronat 4-glycanohydrolase; EC 3.2.1.35; 37326-33-3

Produktinformation

Herkunft	Streptomyces hyalurolyticus
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.35
CAS-Nummer	37326-33-3
Aktivität	Typ I, > 1.500 Einheiten/mg Feststoff; Typ II, > 300 Einheiten/mg Feststoff.
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).

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Ampulle von 300 × Einheiten

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C