Creative Enzymes®

Hyaluronat-Lyase von Streptococcus equi, rekombinant

Cat. No. NATE-1210

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hyaluronat-Lyase baut Hyaluronat durch eine Eliminierungsreaktion ab, um glykosidische Bindungen zu brechen, was zu ungesättigten Disaccharidprodukten führt.
Synonyme	hyaluronidase; glucuronoglycosaminoglycan lyase; Verbreitungsfaktor; Mucinase; 37259-53-3; EC 4.2.2.1; Hyaluronat-Lyase

Produktinformation

Herkunft	Streptococcus equi 4047
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 4.2.2.1
CAS-Nummer	37259-53-3
Molekulargewicht	38447.1 Da
Reinheit	> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	4,6 U/mg
Konzentration	8 U/ml
Optimales pH	~ 6,0
Optimale Temperatur	37°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol des 4,5-ungesättigten Produkts pro Minute aus 1 mg/mL Hyaluronsäure in 50 mM Natriumacetatpuffer, pH 6,0, bei 37 °C freizusetzen, gemessen bei 232 nm.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Schütteln Sie das Fläschchen ausreichend, um das Enzympräzipitat vor der Verwendung vollständig zu homogenisieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)