

Hyaluronat-Lyase von *Streptomyces coelicolor*, rekombinant

Cat. No. NATE-1211

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; spreading factor; mucinase; 37259-53-3; EC 4.2.2.1; hyaluronate lyase

Produktinformation

Herkunft *Streptomyces coelicolor* A3(2)

Form Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer EC 4.2.2.1

CAS-Nummer 37259-53-3

Molekulargewicht 82914.2 Da

Reinheit > 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Aktivität 8.1 U/mg

Konzentration 4,8 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 eines 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)