

Native Alginate Lyase

Cat. No. NATE-0050

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Poly (beta-D-Mannuronat) Lyase (EC 4.2.2.3) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Eliminative Spaltung von Polysacchariden, die beta-D-Mannuronat-Reste enthalten, um Oligosaccharide mit 4-Deoxy-alpha-L-erythro-hex-4-enopyranuronosyl-Gruppen an ihren Enden zu erzeugen. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Kohlenstoff-Sauerstoff-Lyase, die auf Polysacchariden wirken. Dieses Enzym ist am Fructose- und Mannose-Stoffwechsel beteiligt.

Anwendungen

Alginate Lyase wird verwendet, um Alginate oder Algininsäure abzubauen und die Viskosität zu reduzieren. Es ist nützlich während der Follikelisolierung, Kapselung und Kultur.

Synonyme

Alginate-Lyase I; Alginate-Lyase; Alginase I; Alginase II; Alginase; Poly (β -D-1,4-Mannuronid) Lyase; EC 4.2.2.3; 9024-15-1

Produktinformation

Form

Pulver.

EC-Nummer

EC 4.2.2.3

CAS-Nummer

9024-15-1

Aktivität

> 10.000 Einheiten/g Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird eine Erhöhung des A235nm von 1,0 pro Minute und mL Natriumalginatlösung bei pH 6,3 bei 37°C erzeugen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C