

Mannuronan-Synthase

Cat. No. EXWM-2567

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert die Polymerisation von β -D-Mannuronat-Resten zu einem Mannuronan-Polymer, einem Zwischenprodukt in der Biosynthese von Alginat. Es kommt in Braunalgen und in alginatproduzierenden Bakterienarten der Gattungen *Pseudomonas* und *Azotobacter* vor.

Synonyme

mannuronosyltransferase; Alginatsynthase (falsch); alg8 (Genname); alg44 (Genname); GDP-D-Mannuronat: Alginat D-Mannuronyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.33

CAS-Nummer

37257-31-1

Reaktion

$\text{GDP-}\alpha\text{-D-mannuronat} + [(1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-mannuronosyl}]_n = \text{GDP} + [(1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-mannuronosyl}]_{n+1}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.