Creative Enzymes®

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	GDP-α-D-mannuronat + [(1→4)-β-D-mannuronosyl]n = GDP + [(1→4)-β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.