

mannuronan 5-epimerase

Cat. No. EXWM-5424

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym epimerisiert die C-5-Bindung in einigen β -D-Mannuronat-Resten im Mannuronan, indem es sie in α -L-Guluronat-Reste umwandelt und somit das Mannuronan in Alginat modifiziert. Es kommt in Braunalgen und alginatproduzierenden Bakterienarten der Gattungen *Pseudomonas* und *Azotobacter* vor.

Synonyme

algG (Genname); Alginat-Epimerase; C5-Mannuronan-Epimerase; Mannuronan C-5-Epimerase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.1.3.37

Reaktion

[mannuronan]- β -D-mannuronat = [alginate]- α -L-guluronat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.