

Xanthan-Ketal-Pyruvat-Transferase

Cat. No. EXWM-2834

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Biosynthese des Polysaccharids Xanthan. 30-40% der terminalen Mannose-Reste von Xanthan haben eine 4,6-O-(1-Carboxyethan-1,1-diyl) Ketalgruppe. Es wirkt auch auf das 6-O-Acetylderivat der inneren Mannoseeinheit.

Synonyme

KPT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.95

Reaktion

phosphoenolpyruvat + D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcA- β -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glc- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-Glc- α -1-diphospho-ditrans,octacis-undecaprenol = 4,6-CH₃(COO-)C-D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcA- β -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Glc- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-Glc- α -1-diphospho-ditrans,octacis-undecaprenol + Phosphat

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.