Creative Enzymes®

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→4)-D-GlcA-β-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-D-Glc-β-(1→4)-D-Glc-α-1-diphospho-ditrans,octacis-undecaprenol =4,6-CH3(COO-)C-D-Man-β-(1→4)-D-GlcA-β-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-D-Glc-β-(1→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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.