Creative Enzymes®

GDP-L-Colitose-Synthase

Cat. No. EXWM-0272

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese von L-Colitose beteiligt, einem 3,6-Dideoxyhexose, das im O-Antigen von gramnegativen Lipopolysacchariden vorkommt, wo es die Reaktion in die umgekehrte Richtung katalysiert. Das Enzym führt auch die NAD(P)H-abhängige Epimerisierung am C-5 des Zuckers durch. Das Enzym von Yersinia pseudotuberculosis ist Si-spezifisch in Bezug auf NAD(P)H.
Synonyme	ColC

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.356
Reaktion	GDP-β-L-colitose + NAD(P)+ = GDP-4-dehydro-3,6-dideoxy-α-D-mannose + NAD(P)H + H+
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.