

## 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

$\text{GDP-}\beta\text{-L-colitose} + \text{NAD(P)}^+ = \text{GDP-4-dehydro-3,6-dideoxy-}\alpha\text{-D-mannose} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.