

dTDP-4-dehydro-6-deoxyglucose Reduktase

Cat. No. EXWM-0172

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Enzyme der gramnegativen Bakterien *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* und *Escherichia coli* O52 sind an der Aktivierung von Fucose zur Einbindung in die Kapselpolysaccharid-O-Antigene beteiligt. Das Enzym des grampositiven Bakteriums *Anoxybacillus tepidamans* (*Geobacillus tepidamans*) ist an der Aktivierung von Fucose zur Einbindung in die S-Schicht des Organismus beteiligt. Das Enzym von *Escherichia coli* O52 hat eine höhere katalytische Effizienz mit NADH als mit NADPH.

Synonyme

dTDP-4-keto-6-deoxyglucose Reduktase; dTDP-D-Fucose:NADP⁺ Oxidoreduktase; Fcf1; dTDP-6-deoxy-D-xylo-hex-4-ulopyranose Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.266

Reaktion

$\text{dTDP-}\alpha\text{-D-Fucopyranose} + \text{NAD(P)}^+ = \text{dTDP-4-Dehydro-6-deoxy-}\alpha\text{-D-Glucose} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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.