Creative Enzymes®

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	dTDP-α-D-Fucopyranose + NAD(P)+ = dTDP-4-Dehydro-6-deoxy-α-D-Glucose + NAD(P)H + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.