

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 $dTDP-\alpha-D-Fucopyranose + NAD(P)+ = dTDP-4-Dehydro-6-deoxy-<math>\alpha$ -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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com