

dTDP-4-dehydro-2,6-dideoxy-D-glucose 3-dehydratase

Cat. No. EXWM-5005

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal 5'-phosphat-Protein. Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Saccharopolyspora spinosa*, ist an der Biosynthese von Forosamin beteiligt. Benötigt Ferredoxin/Ferredoxin-Reduktase oder Flavodoxin/Flavodoxin-Reduktase.

Synonyme

SpnQ; TDP-4-keto-2,6-dideoxy-D-glucose 3-dehydrase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.1.164

Reaktion

dTDP-4-dehydro-2,6-dideoxy- α -D-glucose + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel]-Cluster + 2 H⁺ = dTDP-4-dehydro-2,3,6-trideoxy- α -D-hexopyranose + H₂O + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel]-Cluster

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.