Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.