

dTDP-4-Amino-4,6-dideoxy-D-Glukose Ammonium-Lyase

Cat. No. EXWM-5290

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das ein Mitglied der 'AdoMet-Radikal' (radical SAM) Familie ist, ist an der Biosynthese von TDP- α -D-desosamin beteiligt. Die Reaktion beginnt mit der Übertragung eines Elektrons vom reduzierten Zustand des [4Fe-4S] Clusters des Enzyms auf S-Adenosyl-L-Methionin, wobei es in Methionin und das Radikal 5-Deoxyadenosin-5'-yl gespalten wird, das das Zuckersubstrat angreift.

Synonyme

desII (Genname); eryCV (Genname); MegCV

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.3.1.30

Reaktion

dTDP-4-amino-4,6-dideoxy- α -D-glucopyranose + S-Adenosyl-L-Methionin + reduzierter Akzeptor = dTDP-3-dehydro-4,6-dideoxy- α -D-glucopyranose + NH₃ + L-Methionin + 5'-Deoxyadenosin + Akzeptor

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.