Creative Enzymes®

dTDP-4-Amino-2,3,4,6-Tetradeoxy-D-Glucose N,N-Dimethyltransferase

Cat. No. EXWM-1932

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wurde aus dem Bakterium Saccharopolyspora spinosa isoliert, wo es an der Biosynthese von Spinosyn A beteiligt ist, einem Wirkstoff mehrerer kommerzieller Insektizide.
Synonyme	SpnS; TDP-4-Amino-2,3,6-Trideoxy-D-Glucose N,N-Dimethyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.324
Reaktion	2 S-Adenosyl-L-Methionin + dTDP-4-Amino-2,3,4,6-Tetradeoxy-α-D-Erythro-Hexopyranose = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + dTDP-α-D-Forosamin (Gesamtreaktion); (1a) S-Adenosyl-L-Methionin + dTDP-4-Amino-2,3,4,6-Tetradeoxy-α-D-Erythro-Hexopyranose = S-Adenosyl-L-Homocystein + dTDP-4-(Methylamino)-2,3,4,6-Tetradeoxy-α-D-Erythro-Hexopyranose; (1b) 2 S-Adenosyl-L-Methionin + dTDP-4-(Methylamino)-2,3,4,6-Tetradeoxy-α-D-Erythro-Hexopyranose = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + dTDP-α-D-Forosamin
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 ℃.