Creative Enzymes®

dTDP-4-アミノ-4,6-ジデオキシ-D-グルコース アンモニアリラーゼ

Cat. No. EXWM-5290

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は「AdoMetラジカル」（ラジカルSAM）ファミリーの一員であり、TDP-α-D-デソサミンの生合成に関与しています。反□は、酵素の還元型[4Fe-4S]クラスターからS-アデノシル-L-メチオニンへの電子の移動によって始まり、これがメチオニンとラジカル5-デオキシアデノシン-5'-イルに分裂し、糖基質に攻□します。
別名	desII（遺伝子名）；eryCV（遺伝子名）；MegCV

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.3.1.30
反□	dTDP-4-アミノ-4,6-ジデオキシ-α-D-グルコピラノース + S-アデノシル-L-メチオニン + 還元受容体 = dTDP-3-デヒドロ-4,6-ジデオキシ-α-D-グルコピラノース + NH3 + L-メチオニン + 5'-デオキシアデノシン + 受容体
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。