

dTDP-4-アミノ-4,6-ジデオキシ-D-グルコース アンモニアラーゼ

Cat. No. EXWM-5290

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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。反応は、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、糖基質に攻撃します。

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

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。