

2-デオキシ-シロ-イノサミン脱水素酵素 (AdoMet依存性)

Cat. No. EXWM-0466

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

ブチロシンファミリーのアミノグリコシド抗生物質の生合成経路に関与しています。パチルス・サーキュランス由来の酵素は、ラジカルS-アデノシル-L-メチオニン (SAM) 酵素であることが示されました。参照: EC 1.1.1.329、2-デオキシ-シロ-イノサミン脱水素酵素。

別名

btrN (遺伝子名) ; 2-デオキシ-シロ-イノサミン脱水素酵素 (SAM依存性)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.1.99.38

反応

2-デオキシ-シロ-イノサミン + S-アデノシル-L-メチオニン = 3-アミノ-2,3-ジデオキシ-シロ-イノソース + 5'-デオキシアデノシン + L-メチオニン

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。