

トリプトファン 2-C-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1704

Lot. No. (See product label)

はじめに

「グラテリア Streptomyces laurentiiから特徴づけられた酵素は、チオストレプトンの生合成

に関与しています。これは、[4Fe-4S]中心とコバラミン補因子を含むラジカルSAM酵素です。酵素は最初にSAMから結合したコバラミンにメチル基を転送し、その後、メチルコバラミンからL-トリプトファンに転送し、元のメチル基の立体配置を保持します。2回目の転送は、部分的に配位されたラジカルSAM [4Fe-4S]2+/1+中心の協調的な作用によってメチルコバラ

ミンから生成されたCH3ラジカル種が関与する可能性があります。

別名 tsrM (遺伝子名); トリプトファン2-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシルメチオニ

ン: トリプトファン2-メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.106

*CAS*登□番号 126626-83-3

反[] S-アデノシル-L-メチオニン + L-トリプトファン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + L-2-メ

チルトリプトファン

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□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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

2110