

モリブデンテリン合成酵素

Cat. No. EXWM-3357

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 モリブデプテリンの合成を環状ピラノプテリンーリン酸から触媒します。モリブデン補因子に見られる特有のエン-ジチオール基を形成するために、2つの硫黄原子が環状ピラノプテリンーリン酸に転送されます。モリブデプテリン合成酵素は、中央の二量体を形成する2つの大きなサブユニットと、EC 2.8.1.11、モリブデプテリン合成酵素硫黄転移酵素によってC末端でチオカルボキシル化された2つの小さなサブユニット（モリブデプテリン合成酵素硫黄運搬タンパク質）から構成されています。この反応は原核生物と真核生物の両方で発生します。

別名 MPT合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.8.1.12

反応 サイクリックピラノプテリンリン酸 + 2 [モリブデンポテリン合成酵素硫黄担体タンパク質]-Gly-NH-CH₂-C(O)SH + H₂O = モリブデンポテリン + 2 モリブデンポテリン合成酵素硫黄担体タンパク質

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。