

6-ピルビルテトラヒドロパテリンシンターゼ

Cat. No. EXWM-5132

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺の存在下で三リン酸の除去と分子内酸化還元反応を触媒します。これはヒトの肝臓で特定されています。この酵素はGTPからテトラヒドロピロプテリンの新生合成に関与しており、関与する他の酵素はEC 1.1.1.153 (セピアプテリン還元酵素) およびEC 3.5.4.16 (GTPシクロヒドロラーゼ) です。

別名 2-アミノ-4-オキソ-6-[(1S,2R)-1,2-ジヒドロキシ-3-トリリン酸オキシプロピル]-7,8-ジヒドロキシピリジン三リン酸リアーゼ; 6-[(1S,2R)-1,2-ジヒドロキシ-3-トリリン酸オキシプロピル]-7,8-ジヒドロプテリン三リン酸リアーゼ (6-ピルポイル-5,6,7,8-テトラヒドロプテリン形成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.3.12

CAS登録番号 97089-82-2

反応 7,8-ジヒドロネオペルチン 3'-トリフォスフェート = 6-ピルポイル-5,6,7,8-テトラヒドロペルチン + トリフォスフェート

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。