

6-カルボキシテトラヒドロパテリンシンターゼ

Cat. No. EXWM-4887

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Zn²⁺を結合します。バチルス・サブチリスおよび大腸菌から分離されました。この反応は、クエオシンの生合成経路の一部です。大腸菌由来の酵素は、6-ピルボイル-5,6,7,8-テトラヒドロパテリンおよびセピアプテリンを6-カルボキシ-5,6,7,8-テトラヒドロパテリンに交換することもできます。

別名 CPH4シンターゼ; queD (遺伝子名); ToyB; ykvK (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.2.50

反応 7,8-ジヒドロネオペルチン 3'-トリフォスフェート + H₂O = 6-カルボキシ-5,6,7,8-テトラヒドロペルチン + アセトアルデヒド + 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。