

## GTPシクロヒドローラーゼI

Cat. No. EXWM-4542

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 反応は二つのC-N結合の加水分解とペントースユニットの異性化を含み、再環化は非酵素的である可能性があります。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 4.2.3.12 (6-ピルボイルテトラヒドロピロプテリン合成酵素) です。

**別名** GTPシクロヒドローラーゼ; グアノシン三リン酸シクロヒドローラーゼ; グアノシン三リン酸8-デフォルミラーゼ; ジヒドロネオペルチン三リン酸シターゼ; GTP 8-フォルミルヒドローラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.5.4.16

**CAS登録番号** 37289-19-3

**反応**  $\text{GTP} + \text{H}_2\text{O} = \text{フォルミン酸} + 7,8\text{-ジヒドロネオペルチン } 3'\text{-トリフォスフェート}$

**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。