

## 7-カルボキシ-7-デアザグアニン合成酵素

Cat. No. EXWM-5310

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mg<sup>2+</sup>を必要とします。この酵素は、S-アデノシル-L-メチオニン依存性ラジカル（ラジカル AdoMet）酵素のスーパーファミリーの一員です。3つのシステインと交換可能なS-アデノシル-L-メチオニン分子によって配位された[4Fe-4S]クラスターを結合します。S-アデノシル-L-メチオニンは触媒として機能し、反応の終わりに再生されます。この反応は、キューオシンの生合成経路の一部です。

**別名** 7-カルボキシ-7-カルバグアニン合成酵素; queE (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 4.3.99.3

**反応** 6-カルボキシ-5,6,7,8-テトラヒドロプテリン = 7-カルボキシ-7-カルバグアニン + NH<sub>3</sub>

**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。