

## ペプチジルグリシンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0961

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 銅タンパク質。ペプチジルグリシンは、ペンultimate位置に中性アミノ酸残基を持つ場合、酵素の最良基質です。生成物は不安定で、グリオキシレートと反応するデスグリシンペプチドアミドに酸化し、この反応はEC 4.3.2.5ペプチジルアミドグリコレートリアーゼによって触媒されます。α-メラントロピンおよび関連する生物活性ペプチドの生合成の最終段階に関与していません。

**別名** ペプチジルグリシン 2-ヒドロキシラーゼ; ペプチジル α-アミダーティング酵素; ペプチド-α-アミド合成酵素; 合成酵素、ペプチド α-アミド; ペプチド α-アミダーティング酵素; ペプチド α-アミド合成酵素; ペプチジルグリシン α-ヒドロキシラーゼ; ペプチジルグリシン α-アミダーティングモノオキシゲナーゼ; PAM-A; PAM-B; PAM

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.17.3

**CAS登録番号** 90597-47-0

**反応** ペプチジルグリシン + アスコルビン酸 + O<sub>2</sub> = ペプチジル(2-ヒドロキシグリシン) + デヒドロアスコルビン酸 + H<sub>2</sub>O

**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。