Creative Enzymes®

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

□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□□するデスグリシンペプチドアミドに□化し、この反□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-メラノ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す。
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-アミデーティング酵素; 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-アミデーティング酵素; 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-アミデ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□番号**	90597-47-0
反□	ペプチジルグリシン + アスコルビン酸 + O2 = 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 + H2O
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。