

## Peptidylglycin-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0961

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Kupferprotein. Peptidylglycine mit einer neutralen Aminosäurerest im vorletzten Position sind die besten Substrate für das Enzym. Das Produkt ist instabil und dismutiert zu Glyoxylat und dem entsprechenden Desglycin-Peptidamid, eine Reaktion, die von der EC 4.3.2.5 Peptidylamidoglycolat-Lyase katalysiert wird. Beteiligt am letzten Schritt der Biosynthese von  $\alpha$ -Melanotropin und verwandten biologisch aktiven Peptiden.

#### Synonyme

peptidylglycin 2-Hydroxylase; peptidyl  $\alpha$ -Amidierungsenzym; Peptid- $\alpha$ -Amid-Synthetase; Synthase, Peptid  $\alpha$ -Amid; Peptid  $\alpha$ -Amidierungsenzym; Peptid  $\alpha$ -Amid-Synthetase; peptidylglycin  $\alpha$ -Hydroxylase; peptidylglycin  $\alpha$ -Amidierungs-Monooxygenase; PAM-A; PAM-B; PAM

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.17.3

#### CAS-Nummer

90597-47-0

#### Reaktion

peptidylglycine + Ascorbat + O<sub>2</sub> = peptidyl(2-Hydroxyglycin) + Dehydroascorbat + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.