Creative Enzymes®

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 α-Melanotropin und verwandten biologisch aktiven Peptiden.
Synonyme	peptidylglycin 2-Hydroxylase; peptidyl α-Amidierungsenzym; Peptid-α-Amid-Synthetase; Synthase, Peptid α-Amid; Peptid α-Amidierungsenzym; Peptid α-Amid-Synthetase; peptidylglycin α-Hydroxylase; peptidylglycin α-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 + O2 = peptidyl(2-Hydroxyglycin) + Dehydroascorbat + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.