Creative Enzymes®

Phenylalanin 3-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0959

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Streptomyces coeruleorubidus bildet 3-Hydroxy-L-Phenylalanin (d.h. m-L-Tyrosin), das einer der Bausteine in der Biosynthese der uridylpeptid Antibiotika Pacidamycine ist.
Synonyme	PacX; Phenylalanin-3-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.16.7
Reaktion	L-Phenylalanin + Tetrahydrobiopterin + O2 = 3-Hydroxy-L-Phenylalanin + 4a-Hydroxytetrahydrobiopterin
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 ℃.