

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.