

Anthranilat 3-Monooxygenase (FAD)

Cat. No. EXWM-0932

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das aus dem Bakterium *Geobacillus thermodenitrificans* isoliert wurde, ist am Abbauweg von Tryptophan beteiligt. Das Enzym ist Teil eines Systems, das auch eine bifunktionale Riboflavin-Kinase/FMN-Adenylyltransferase und eine FAD-Reduktase umfasst, die eine ausreichende Versorgung mit FAD für die Monooxygenase sicherstellt.

Synonyme

Anthranilat 3-Hydroxylase; Anthranilat-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.14.8

Reaktion

Anthranilat + FADH₂ + O₂ = 3-Hydroxyanthranilat + FAD + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.