Creative Enzymes®

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