

3-Hydroxy-4-methylantranilyl-[Aryl-Trägerprotein] 5-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0826

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym, das aus dem Bakterium Streptosporangium sibiricum charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des antitumoralen Antibiotikums Sibiromycin beteiligt. Das Enzym ist nicht aktiv mit freiem 3-Hydroxy-4-methylantranilat.

Synonyme

sibG (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.223

Reaktion

3-Hydroxy-4-methylantranilyl-[Aryl-Trägerprotein] + NADH + H⁺ + O₂ = 3,5-Dihydroxy-4-methylantranilyl-[Aryl-Trägerprotein] + NAD⁺ + 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.