Creative Enzymes®

3-Hydroxy-4-methylanthranilyl-[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-methylanthranilat.
Synonyme	sibG (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.223
Reaktion	3-Hydroxy-4-methylanthranilyl-[Aryl-Trägerprotein] + NADH + H+ + O2 = 3,5-Dihydroxy-4-methylanthranilyl-[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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.