

6-Carboxytetrahydropterin-Synthase

Cat. No. EXWM-4887

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet Zn²⁺. Isoliert aus den Bakterien Bacillus subtilis und Escherichia coli. Die Reaktion ist Teil des Biosynthesewegs von Queuosin. Das Enzym aus Escherichia coli kann auch 6-Pyruvoyl-5,6,7,8-tetrahydropterin und Sepiapterin in 6-Carboxy-5,6,7,8-tetrahydropterin umwandeln.

Synonyme

CPH4-Synthase; queD (Genname); ToyB; ykvK (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.2.50

Reaktion

7,8-Dihydroneopterin 3'-triphosphat + H₂O = 6-Carboxy-5,6,7,8-tetrahydropterin + Acetaldehyd + Triphosphat

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.