

7-Carboxy-7-deazaguanin-Synthase

Cat. No. EXWM-5310

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Das Enzym ist ein Mitglied der Superfamilie der S-Adenosyl-L-Methionin-abhängigen Radikal (radical AdoMet) Enzyme. Bindet einen [4Fe-4S] Cluster, der von 3 Cystein und einem austauschbaren S-Adenosyl-L-Methionin-Molekül koordiniert wird. Das S-Adenosyl-L-Methionin ist katalytisch, da es am Ende der Reaktion regeneriert wird. Die Reaktion ist Teil des Biosynthesewegs von Queuosin.

Synonyme

7-Carboxy-7-carbaguanin-Synthase; queE (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.3.99.3

Reaktion

6-Carboxy-5,6,7,8-tetrahydropterin = 7-Carboxy-7-Carbaguanin + NH₃

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.