

Phosphomethylpyrimidin-Synthase

Cat. No. EXWM-4931

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bindet einen [4Fe-4S]-Cluster, der von 3 Cystein und einem austauschbaren S-Adenosyl-L-Methionin-Molekül koordiniert wird. Die erste Stufe der Katalyse ist die Reduktion des S-Adenosyl-L-Methionins zur Produktion von L-Methionin und einem 5'-Deoxyadenosin-5'-yl-Radikal, das entscheidend für die Umwandlung des Substrats ist. Teil des Weges zur Thiamin-Biosynthese.

Synonyme

thiC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.99.17

Reaktion

5-Amino-1-(5-phospho-D-ribosyl)imidazol + S-Adenosyl-L-Methionin = 4-Amino-2-methyl-5-phosphomethylpyrimidin + 5'-Deoxyadenosin + L-Methionin + Formiat + CO

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.