Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.