Creative Enzymes®

5-Methyltetrahydrofolat: Corrinoid/Eisen-Schwefel-Protein Co-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1862

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert den Transfer einer Methylgruppe von der N5-Gruppe des Methyltetrahydrofolats auf den 5-Methoxybenzimidazolylcobamid-Kofaktor eines Corrinoid/Fe-S-Proteins. Beteiligt, zusammen mit EC 1.2.7.4, Kohlenmonoxid-Dehydrogenase (Ferredoxin) und EC 2.3.1.169, CO-methylierende Acetyl-CoA-Synthase, am reduktiven Acetyl-Coenzym A (Wood-Ljungdahl) Weg der autotrophen Kohlenstofffixierung in verschiedenen Bakterien und Archaeen.
Synonyme	acsE (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.258
Reaktion	a [Methyl-Co(III) Corrinoid Fe-S-Protein] + Tetrahydrofolat = a [Co(I) Corrinoid Fe-S-Protein] + 5-Methyltetrahydrofolat
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 ℃.