Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1848

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert den Transfer einer Methylgruppe vom Cobamid-Kofaktor eines Corrinoid/Fe-S-Proteins zur N5-Gruppe von Tetrahydrosarcinapterin. Bildet zusammen mit EC 1.2.7.4, Kohlenmonoxid-Dehydrogenase (Ferredoxin) und EC 2.3.1.169, CO-methylierende Acetyl-CoA-Synthase, den Acetyl-CoA-Decarbonylase/Synthase-Komplex, der die Demethylierung von Acetyl-CoA in einer Reaktion katalysiert, die auch CO2 bildet. Diese Reaktion ist ein entscheidender Schritt in der Methanogenese aus Acetat.
Synonyme	cdhD (Genname); cdhE (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.245
Reaktion	a [Methyl-Co(III) Corrinoid Fe-S-Protein] + Tetrahydrosarcinapterin = a [Co(I) Corrinoid Fe-S-Protein] + 5-Methyltetrahydrosarcinapterin
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 ℃.