Creative Enzymes®

[methyl-Co(III) Methanol-spezifisches Corrinoid-Protein]: Coenzym M Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1849

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das an der Methanogenese aus Methanol beteiligt ist, katalysiert den Transfer einer Methylgruppe von einem Corrinoid-Protein (siehe EC 2.1.1.90, Methanol-Corrinoid-Protein Co-Methyltransferase), wo es an den Cobalt-Kofaktor gebunden ist, zu Coenzym M und bildet das Substrat für EC 2.8.4.1, Coenzym-B-Sulfoethylthiotransferase, das Enzym, das den letzten Schritt in der Methanogenese katalysiert. Freies Methylcob(I)alamin kann in vitro das Corrinoid-Protein ersetzen.
Synonyme	methyltransferase 2 (mehrdeutig); mtaA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.246
Reaktion	a [Methyl-Co(III) methanol-spezifisches Corrinoid-Protein] + Coenzym M = Methyl-CoM + a [Co(I) methanol-spezifisches Corrinoid-Protein]
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 ℃.