Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1850

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Zink. Das Enzym, das an der Methanogenese aus Mono-, Di- und Trimethylamin beteiligt ist, katalysiert den Transfer einer Methylgruppe, die an den Cobalt-Kofaktor mehrerer Corrinoid-Proteine gebunden ist (mono-, di- und trimethylamin-spezifische Corrinoid-Proteine, vgl. EC 2.1.1.248, Methylamin-Corrinoid-Protein Co-Methyltransferase, EC 2.1.1.249, Dimethylamin-Corrinoid-Protein Co-Methyltransferase und EC 2.1.1.250, Trimethylamin-Corrinoid-Protein Co-Methyltransferase) zu Coenzym M, wodurch das Substrat für EC 2.8.4.1, Coenzym-B-Sulfoethylthiotransferase, gebildet wird, das Enzym, das den letzten Schritt in der Methanogenese katalysiert.
Synonyme	methyltransferase 2 (mehrdeutig); MT2 (mehrdeutig); MT2-A; mtbA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.247
Reaktion	ein [methyl-Co(III) methylamin-spezifisches Corrinoid-Protein] + Coenzym M = methyl-CoM + ein [Co(I) methylamin-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 ℃.