

## [Methyl-Co(III) Methanol-spezifisches Corrinoïd-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 Corrinoïd-Protein (siehe EC 2.1.1.90, Methanol-Corrinoïd-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 Corrinoïd-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 Corrinoïd-Protein] + Coenzym M = Methyl-CoM + a [Co(I) methanol-spezifisches Corrinoïd-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.