

## Tetramethylammonium-Corrinoid-Protein Co-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1856

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das den Transfer einer Methylgruppe von Tetramethylammonium auf ein tetramethylammonium-spezifisches Corrinoid-Protein (MtqC) katalysiert, ist an der Methanogenese aus Tetramethylammonium beteiligt. Die Methylierung des Corrinoid-Proteins erfordert, dass das zentrale Kobalt im Co(I)-Zustand vorliegt. Während der Methylierung wird das Kobalt zum Co(III)-Zustand oxidiert. Das methylierte Corrinoid-Protein ist Substrat für EC 2.1.1.253, methyliertes tetramethylammonium-spezifisches Corrinoid-Protein:Coenzym M Methyltransferase.

#### Synonyme

mtqB (Genname); Tetramethylammonium-Methyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.1.1.252

#### Reaktion

tetramethylammonium + ein [Co(I) tetramethylammonium-spezifisches Corrinoid-Protein] = ein [methyl-Co(III) tetramethylammonium-spezifisches Corrinoid-Protein] + Trimethylamin

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.