Creative Enzymes®

Coenzym-B Sulfoethylthiotransferase

Cat. No. EXWM-3427

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert den letzten Schritt in der Methanogenese, der biologischen Produktion von Methan. Dieser wichtige anaerobe Prozess wird ausschließlich von methanogenen Archaeen durchgeführt. Das Enzym kann auch umgekehrt wirken, für die anaerobe Oxidation von Methan. Das Enzym benötigt den hydroporphinoiden Nickelkomplex Coenzym F430. Hochspezifisch für Coenzym B mit einer Heptanoyl-Kette; Ethyl CoM und Difluormethyl CoM sind schlechte Substrate. Der Schwefel im Sulfid kann durch Selen, jedoch nicht durch Sauerstoff ersetzt werden.
Synonyme	Methyl-CoM-Reduktase; Methyl-Coenzym M-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.4.1
Reaktion	methyl-CoM + CoB = CoM-S-S-CoB + Methan
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 ℃.