

CoB-CoM Heterodisulfidreduktase

Cat. No. EXWM-1682

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym kommt in methanogenen Archaeen vor, insbesondere in Methanosarcina-Arten, und regeneriert Coenzym M und Coenzym B nach der Wirkung von EC 2.8.4.1, Coenzym-B-Sulfoethylthiotransferase. Enthält (pro heterodimerer Einheit) zwei unterschiedliche b-Typ Hämgruppen und zwei [4Fe-4S]-Cluster. Hochspezifisch für sowohl Coenzym M als auch Coenzym B. Reagiert mit verschiedenen Phenazinderivaten, einschließlich 2-Hydroxyphenazin und 2-Bromphenazin.

Synonyme

Heterodisulfidreduktase; lösliche Heterodisulfidreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.8.98.1

Reaktion

Coenzym B + Coenzym M + Methanophenazin = N-{7-[(2-Sulfoethyl)dithio]heptanoyl}-O³-phospho-L-Threonin + Dihydromethanophenazin

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.