Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.