Creative Enzymes®

Formylmethanofuran-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1233

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Molybdoprotein, das einen Pterin-Kofaktor enthält. Tungstate kann Molybdat ersetzen. Das Enzym katalysiert eine reversible Reaktion in methanogenen Bakterien und ist an der Methanogenese aus CO2 sowie der Oxidation von Methyl-Coenzym M zu CO2 beteiligt. Methylviologen kann als Akzeptor fungieren. Oxidiert auch N-Furfurylformamid.
Synonyme	formylmethanofuran:(Akzeptor) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.99.5
CAS-Nummer	119940-12-4
Reaktion	formylmethanofuran + H2O + Akzeptor = CO2 + methanofuran + reduzierter Akzeptor
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 ℃.