

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