Creative Enzymes®

Formiatdehydrogenase

Cat. No. EXWM-1125

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym der meisten aeroben Organismen ist frei von redox-aktiven Zentren, während das aus dem Proteobakterium Methylosinus trichosporium Eisen-Schwefel-Zentren, Flavin und ein Molybdän-Zentrum enthält. Zusammen mit der EC 1.12.1.2 Wasserstoffdehydrogenase bildet es ein System, das zuvor als Formiat-Hydrogenlyase bekannt war.
Synonyme	formate-NAD-Oxidoreduktase; FDH I; FDH II; N-FDH; formic hydrogen-lyase; formate hydrogenlyase; hydrogenlyase; NAD-gebundene Formiatdehydrogenase; NAD-abhängige Formiatdehydrogenase; Formiatdehydrogenase (NAD); NAD-Formiatdehydrogenase; Formiat Benzylviologen-Oxidoreduktase; Ameisensäuredehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.2
CAS-Nummer	9028-85-7
Reaktion	formate + NAD+ = CO2 + NADH
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃.