

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