

Native *Candida boidinii* Formate-Dehydrogenase

Cat. No. NATE-0254

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Formiatdehydrogenase ist an der Stressreaktion von Pflanzen beteiligt und katalysiert die Reduktion von NAD⁺ zu NADH.

Anwendungen Formate Dehydrogenase (FDH) wird für Diagnosen in großtechnischen Industrieprozessen verwendet. Es wird in der Produktion einer unnatürlichen Aminosäure, tert-L-Leucin, eingesetzt, einem Bestandteil einiger HIV-Protease- und Matrix-Metalloprotease-Inhibitoren.

Synonyme EC 1.2.1.2; 9028-85-7; Formiat-NAD-Oxidoreduktase; FDH; FDH I; FDH II; N-FDH; Formiat-Wasserstoff-Lyase; Formiat-Wasserstofflyase; Wasserstofflyase; NAD-gebundene Formiat-Dehydrogenase; NAD-abhängige Formiat-Dehydrogenase; Formiat-Dehydrogenase (NAD); NAD-Formiat-Dehydrogenase; Formiat-Benzylviologen-Oxidoreduktase; Ameisensäure-Dehydrogenase

Produktinformation

Herkunft *Candida boidinii*

Form Typ I, lyophilisiertes Pulver; Typ II, Pulver; Typ III, klare braune Flüssigkeit.

EC-Nummer EC 1.2.1.2

CAS-Nummer 9028-85-7

Aktivität Typ I, 5,0-15,0 Einheiten/mg Protein; Typ II, 0,3-0,6 Einheiten/mg; Typ III, ~50 U/mL.

Einheitsdefinition Eine Einheit oxidiert 1,0 µmol Formiat zu CO₂ pro Minute in Anwesenheit von β-NAD bei pH 7,6 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20°C