

Formiatdehydrogenase von *Candida boidinii*, rekombinant

Cat. No. NATE-1061

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Formiatdehydrogenasen sind eine Gruppe von Enzymen, die die Oxidation von Formiat zu Kohlendioxid katalysieren und die Elektronen an ein zweites Substrat spenden, wie NAD⁺ in Formiat:NAD⁺ Oxidoreduktase (EC 1.2.1.2) oder an ein Cytochrom in Formiat:Ferricytochrom-b1 Oxidoreduktase (EC 1.2.2.1).

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

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.2.1.2

CAS-Nummer

9028-85-7

Molekulargewicht

~ 41kD

Aktivität

~ 1 U/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein μmol Formiat in NADH + CO₂ pro Minute in Anwesenheit von NAD⁺ in Kaliumphosphatpuffer bei pH 7,6 und 25 °C umzuwandeln.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C