Creative Enzymes®

Native Mais Nitratreduktase

Cat. No. NATE-0474

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nitratreduktase (NADH) ist ein Enzym mit dem Systemnamen Nitrit:NAD+ Oxidoreduktase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Nitrit + NAD+ + H2O ↔ Nitrat + NADH + H+. Nitratreduktase ist ein Eisen-Schwefel-Molybdän-Flavoprotein.
Anwendungen	Katalysiert die NADH-abhängige Reduktion von Nitrat zu Nitrit.
Synonyme	EC 1.7.1.1; 9013-03-0; Nitratreduktase; NADH; Nitratreduktase; NADH-Nitratreduktase; NADH-abhängige Nitratreduktase; assimilatorische NADH:Nitratreduktase; Nitratreduktase (NADH2); NADH2:Nitrat-Oxidoreduktase; assimilatorische Nitratreduktase

Produktinformation

Herkunft	Mais
Form	gepufferte wässrige Glycerinlösung
EC-Nummer	EC 1.7.1.1
CAS-Nummer	9013-03-0
Aktivität	> 4 Einheiten/mL
Puffer	Lösung in 0,01 M EDTA, 50 mM MOPS, pH 7,0, enthalten 50% Glycerin und 1 mg pro mL BSA
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmole Nitrat zu Nitrit pro Minute in einem NADH-System bei pH 7,3 bei 30°C.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	−70°C