Creative Enzymes®

Nitratreduktase aus Arabidopsis thaliana, rekombinant

Cat. No. NATE-0486

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. Nitratreduktase aus Arabidopsis thaliana wurde in einer Studie verwendet, um die Aminosäuresequenz der Hühnerleber-Sulfoxidase zu bewerten.
Synonyme	Nitratreduktasen; assimilatorische Nitratreduktase; NADH-Nitratreduktase; NADH-abhängige Nitratreduktase; assimilatorische NADH:Nitratreduktase; Nitratreduktase (NADH2); NADH2:Nitrat-Oxidoreduktase; Nitratreduktase (NADH); EC 1.7.1.1

Produktinformation

Art	Arabidopsis thaliana
Herkunft	Pichia pastoris
Form	Geliefert als lyophilisiertes Pulver, das 50 mM MOPS, pH 7,0, 1 mM EDTA und einen proprietären Zucker enthält.
EC-Nummer	EC 1.7.1.1
CAS-Nummer	9013-03-0
Aktivität	Vial von > 0,5 Einheit

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Vial von > 0,5 Einheit

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C