

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