Creative Enzymes®

Native Aspergillus niger Nitratreduktase (NAD[P]H)

Cat. No. NATE-0484

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nitratreduktase (NAD (P)H) ist ein Enzym mit dem Systemnamen Nitrit:NAD (P)+ Oxidoreduktase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Nitrit + NAD (P)+ + H2O ↔ Nitrat + NAD (P)H + H+. Nitratreduktase ist ein Eisen-Schwefel-Molybdän-Flavoprotein.
Synonyme	Nitratreduktase [NAD (P)H]; Nitratreduktasen; assimilatorische Nitratreduktase; assimilatorische NAD (P)H-Nitratreduktase; NAD (P)H bispezifische Nitratreduktase; Nitratreduktase (reduziertes Nikotinamidadenindinukleotid (phosphat)); Nitratreduktase NAD (P)H; NAD (P)H-Nitratreduktase; Nitratreduktase [NAD (P)H2]; NAD (P)H2:Nitrat-Oxidoreduktase; 9029-27-0; EC 1.7.1.2

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus niger
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.7.1.2
CAS-Nummer	9029-27-0
Aktivität	> 300 Einheiten/g Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmole Nitrat pro Minute in Anwesenheit von β-NADPH bei pH 7,5 bei 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C