Creative Enzymes®

Nitritreduktase (NADH)

Cat. No. EXWM-1608

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD), das Siroheme enthält. Dieses prokaryotische Enzym ist spezifisch für NADH. Neben der Katalyse der 6-Elektronen-Reduktion von Nitrit zu Ammoniak kann das Enzym aus Escherichia coli auch die 2-Elektronen-Reduktion von Hydroxylamin zu Ammoniak katalysieren. vgl. EC 1.7.1.4, Nitritreduktase [NAD(P)H].
Synonyme	Nitritreduktase (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid); NADH-Nitrit-Oxidoreduktase; assimilatorische Nitritreduktase (mehrdeutig); nirB (Genname); nirD (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.7.1.15
CAS-Nummer	9029-29-2
Reaktion	NH3 + 3 NAD+ + 2 H2O = Nitrit + 3 NADH + 5 H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.