Creative Enzymes®

Ferric-Chelat-Reduktase (NADH)

Cat. No. EXWM-1072

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Das Enzym katalysiert die Reduktion von gebundenem ferrischem Eisen in einer Vielzahl von Eisenchelatoren (Siderophoren), was zur Freisetzung von ferrom Eisen führt. Das Pflanzenenzym ist am Transport von Eisen über die Plasmamembranen der Pflanzen beteiligt. Das Enzym aus dem Bakterium Paracoccus denitrificans kann auch Chromat reduzieren. vgl. EC 1.16.1.9, ferrisches Chelat-Reduktase (NADPH) und EC 1.16.1.10, ferrisches Chelat-Reduktase [NAD(P)H].
Synonyme	ferrische Chelat-Reduktase (mehrdeutig); Eisen-Chelat-Reduktase (mehrdeutig); NADH:Fe3+-EDTA-Reduktase; NADH2:Fe3+ Oxidoreduktase; ferB (Genname); Fe(II):NAD+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.16.1.7
CAS-Nummer	120720-17-4
Reaktion	2 Fe(II)-Siderophore + NAD+ + H+ = 2 Fe(III)-Siderophore + NADH
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 ℃.