

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

$2 \text{ Fe(II)-Siderophore} + \text{NAD}^+ + \text{H}^+ = 2 \text{ Fe(III)-Siderophore} + \text{NADH}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.