Creative Enzymes®

ferric-Chelat-Reduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1066

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein. Das Enzym katalysiert die Reduktion von gebundenem ferrischem Eisen in einer Vielzahl von Eisenchelatoren (Siderophoren), was zur Freisetzung von zweiwertigem Eisen führt. Das Enzym aus dem hyperthermophilen Archaeon Archaeoglobus fulgidus ist nicht aktiv mit unkomplexiertem Fe(III). vgl. EC 1.16.1.7, ferrisches Chelat-Reduktase (NADH) und EC 1.16.1.9, ferrisches Chelat-Reduktase (NADPH).
Synonyme	eisenreduktase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.16.1.10
Reaktion	2 Fe(II)-Siderophore + NAD(P)+ + H+ = 2 Fe(III)-Siderophore + NAD(P)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 ℃.