

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

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

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