Creative Enzymes®

ferric-Chelat-Reduktase (NADPH)

Cat. No. EXWM-1074

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Das Enzym, das unter Bakterien weit verbreitet ist, katalysiert die Reduktion von ferrischem Eisen, das an eine Vielzahl von Eisenchelatoren (Siderophoren) gebunden ist, einschließlich ferrischer Triscatecholate und ferrischer Dicitrate, was zur Freisetzung von zweiwertigem Eisen führt. Das Enzym aus dem Bakterium Escherichia coli hat die höchste Effizienz mit dem hydrolysierten ferrischen Enterobactin-Komplex ferrisches N-(2,3-Dihydroxybenzoyl)-L-Serin. vgl. EC 1.16.1.7, ferrische Chelat-Reduktase (NADH) und EC 1.16.1.10, ferrische Chelat-Reduktase [NAD(P)H].
Synonyme	ferrische Chelat-Reduktase (mehrdeutig); Eisen-Chelat-Reduktase (mehrdeutig); NADPH:Fe3+-EDTA-Reduktase; NADPH-abhängige ferrische Reduktase; yqjH (Genname); Fe(II):NADP+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.16.1.9
CAS-Nummer	120720-17-4
Reaktion	2 Fe(II)-Siderophore + NADP+ + H+ = 2 Fe(III)-Siderophore + NADPH
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 ℃.