Creative Enzymes®

Ferredoxin-NAD+-Reduktase

Cat. No. EXWM-1108

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Reaktion (1) ist für ein [2Fe-2S] Ferredoxin geschrieben, das charakteristisch für einige Mono- und Dioxygenasesysteme ist. Die alternative Reaktion (2) ist für ein 2[4Fe-4S] Ferredoxin geschrieben, das zwei Elektronen überträgt und im Stoffwechsel anaerober Bakterien vorkommt.
Synonyme	ferredoxin-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Reduktase; Ferredoxin-Reduktase (mehrdeutig); NAD+-Ferredoxin-Reduktase; NADH-Ferredoxin-Oxidoreduktase; Reduktase, reduziertes Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Ferredoxin; Ferredoxin-NAD+ Reduktase; NADH-Ferredoxin-Reduktase; NADH2-Ferredoxin-Oxidoreduktase; NADH-Flavodoxin-Oxidoreduktase; NADH-Ferredoxin-NAP-Reduktase (Komponente des Naphthalin-Dioxygenase-Multienzym-Systems); Ferredoxin-gekoppelte NAD+ Reduktase; NADH-Ferredoxin-TOL-Reduktase (Komponente der Toluol-Dioxygenase); Ferredoxin-NAD-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.18.1.3
CAS-Nummer	39369-37-4
Reaktion	(1) 2 reduziertes [2Fe-2S] Ferredoxin + NAD+ + H+ = 2 oxidiertes [2Fe-2S] Ferredoxin + NADH; (2) reduziertes 2[4Fe-4S] Ferredoxin + NAD+ + H+ = oxidiertes 2[4Fe-4S] Ferredoxin + NADH
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.