

## 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+ =

1/1

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

°C~-80 °C.