Creative Enzymes®

フェレドキシン-NAD+ レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1108

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。反□(1)は、いくつかのモノおよびジオキシゲナーゼ系に特徴的な[2Fe-2S]フェレドキシンについて記述されています。代替反□(2)は、2つの電子を転送し、嫌気性細菌の代謝で発生する2[4Fe-4S]フェレドキシンについて記述されています。
別名	フェレドキシン-ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド還元酵素; フェレドキシン還元酵素（あいまい）; NAD+-フェレドキシン還元酵素; NADH-フェレドキシン酸化還元酵素; 還元酵素、還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド-フェレドキシン; フェレドキシン-NAD+ 還元酵素; NADH-フェレドキシン還元酵素; NADH2-フェレドキシン酸化還元酵素; NADH フラボドキシン酸化還元酵素; NADH-フェレドキシン NAP 還元酵素（ナフタレンジオキシゲナーゼ多成分酵素系の成分）; フェレドキシン連結NAD+ 還元酵素; NADH-フェレドキシン TOL 還元酵素（トルエンジオキシゲナーゼの成分）; フェレドキシン-NAD 還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.18.1.3
CAS登□番号	39369-37-4
反□	(1) 2還元型[2Fe-2S]フェレドキシン + NAD+ + H+ = 2酸化型[2Fe-2S]フェレドキシン + NADH; (2) 還元型2[4Fe-4S]フェレドキシン + NAD+ + H+ = 酸化型2[4Fe-4S]フェレドキシン + NADH
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。