

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

説明 FADを含みます。反応(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。代替反応(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登録番号 39369-37-4

反応 (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。