

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

 $\mathcal{V}\mathcal{V}$ + 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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

3110