

フェレドキシン-NAD⁺ オキシドレダクターゼ (Na⁺-輸送)

Cat. No. EXWM-1113

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この鉄-硫黄およびフラビンを含む電子輸送複合体は、細菌アセトバクテリウム・ウッディイから分離され、フェレドキシンによるNAD⁺の還元からのエネルギーを細胞外へのナトリウムイオンのポンピングに結びつけ、細胞質膜を横断する勾配を生成します。

別名 Rnf複合体 (あいまい) ; Na⁺-輸送型フェレドキシン:NAD⁺酸化還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 7.2.1.2 (旧 EC 1.18.1.8)

反応 2 還元型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタ + NAD⁺ + H⁺ + Na⁺[側 1] = 2 酸化型フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタ + NADH + Na⁺[側 2]

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。