

フェレドキシン-NADP+ レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1107

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。クロロプラストとシアノバクテリアでは、この酵素は植物型の [2Fe-2S] フェレドキシンに作用しますが、他のバクテリアではバクテリア型の [4Fe-4S] フェレドキシンやフラボドキシンも還元することができます。

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リル酸還元酵素; フェレドキシン-NADP+ 還元酵素; TPNH-フェレドキシン還元酵素; フェレドキシン-NADP+ 酸化還元酵素; NADP+: フェレドキシン酸化還元酵素; フェレドキシン-TPN 還元酵素; フェレドキシン-NADP+-酸化還元酵素; NADPH: フェレドキシン酸化還元酵素; 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リル酸 (酸化型) 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 1.18.1.2

CAS登録番号 9029-33-8

反応 $2\text{還元型フェレドキシン} + \text{NADP}^+ + \text{H}^+ = 2\text{酸化型フェレドキシン} + \text{NADPH}$

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。