

ルブレドキシン-NAD⁺ レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1106

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】 FADを必要とします。Clostridium acetobutylicumからの酵素は、ルブレドキシン、フェリシアニウム、ジクロロフェノールインドフェノールを還元しますが、フェレドキシンやフラボドキシンは還元しません。NADHの代わりにNADPHを使用すると反【】は起こりません。酸化還元中心には鉄が含まれています。

別名 ルブレドキシン還元酵素; ルブレドキシン-ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド還元酵素; ジヒドロニコチンアミドアデニンジヌクレオチド-ルブレドキシン還元酵素; 還元ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド-ルブレドキシン還元酵素; NADH-ルブレドキシン還元酵素; ルブレドキシン-NAD還元酵素; NADH: ルブレドキシンオキシドレダクターゼ; DPNH-ルブレドキシン還元酵素; NADH-ルブレドキシンオキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.18.1.1

CAS登録番号 9032-27-3

反【】 $2 \text{ 還元型ルブレドキシン} + \text{NAD}^+ + \text{H}^+ = 2 \text{ 酸化型ルブレドキシン} + \text{NADH}$

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 °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。