

フェレドキシン-NAD(P)+還元酵素 (ナフトレンジオキシゲナーゼフェレドキシン特異的)

Cat. No. EXWM-1112

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 好気性細菌 *Ralstonia* sp. U2からの酵素は、EC 1.14.12.12ナフトレン1,2-ジオキシゲナーゼおよびEC 1.14.13.172サリチル酸5-ヒドロキシラーゼの両方に電子を供与します。
Pseudomonas NCIB 9816からの酵素はナフトレンジオキシゲナーゼに関連するフェレドキシンに特異的であり、FADおよび[2Fe-2S]クラスターを含んでいます。

別名 NADH-フェレドキシン(NAP)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 1.18.1.7

反応 $2\text{還元型}[2\text{Fe-2S}]\text{フェレドキシン} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}^+ = 2\text{酸化型}[2\text{Fe-2S}]\text{フェレドキシン} + \text{NAD(P)H}$

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。