

メチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素 (フェレドキシン)

Cat. No. EXWM-1558

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 亜鉛も含む鉄-硫黄フラボプロテイン。Clostridium formicoaceticum 由来の酵素は、メチレンブルー、メナジオン、ペンジルピオロゲン、ルブレドキシンまたは FAD を 5-メチルテトラヒドロ葉酸と共に還元し、還元されたフェレドキシンまたは FADH₂ を 5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸と共に酸化します。しかし、EC 1.5.1.20 のメチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素 [NAD(P)H] とは異なり、NAD(P)H に作用する活性はありません。

別名 5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.7.1

反応 5-メチルテトラヒドロ葉酸 + 2 酸化フェレドキシン = 5,10-メチレンテトラヒドロ葉酸 + 2 還元フェレドキシン + 2 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。