Creative Enzymes®

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

□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、ベンジルビオロゲン、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□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□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。