Creative Enzymes®

アルデヒドフェレドキシンオキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1228

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これはタングステン-モリブデンペリンと鉄-硫黄クラスターを含む酸素感受性酵素です。アルデヒド（クロトンアルデヒド、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、グリセアルデヒドを含む）の酸化を触媒します。しかし、グリセアルデヒド-3-リン酸を酸化することはありません[EC 1.2.7.6、グリセアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素（フェレドキシン）を参照]。フェレドキシンまたはメチルビオロゲンを電子受容体として使用できますが、NAD(P)+は使用できません。
別名	AOR

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.7.5
CAS登□番号	138066-90-7
反□	アルデヒド + H2O + 2 酸化フェレドキシン = カルボキシレート + 2 H+ + 2 還元フェレドキシン
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。