Creative Enzymes®

グリセラルデヒドロゲナーゼ (FAD含有)

Cat. No. EXWM-1236

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	古細菌Sulfolobus acidocaldariusからの酵素は、非リン酸化Entner-Doudoroff□路においてD-グリセラルデヒドの酸化を触媒します。人工電子受容体として2,6-ジクロロフェノールインドフェノールを使用すると、酵素は広範な基質範□を示しますが、最も活性が高いのはD-グリセラルデヒドです。生体内でどの受容体が利用されるかは不明です。鉄-硫黄タンパク質はFADとモリブデン酸グアニン二核苷酸を含んでいます。
別名	グリセラルデヒド酸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 1.2.99.8
反□	D-グリセラルデヒド + H2O + 受容体 = D-グリセレート + 還元された受容体
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。