

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

説明 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囲を示しますが、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を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

反応 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。