

グリセラルデヒド3-リン酸脱水素酵素 (フェレドキシン)

Cat. No. EXWM-1229

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明
タングステン-モリブデンピリンおよび鉄-硫黄クラスターを含みます。この酵素は、*Pyrococcus furiosus*に見られる新しいエンブデン-マイヤーホフ型解糖系において、グリセラルデヒド-3-リン酸脱水素酵素およびおそらくホスホグリセリン酸キナーゼの代わりに機能すると考えられています。これはグリセラルデヒド-3-リン酸に特異的です。

別名
GAPOR; グリセラルデヒド-3-リン酸 Fd 酸化還元酵素; グリセラルデヒド-3-リン酸 フェレドキシン還元酵素

製品情報

形態
液体または凍結乾燥粉末

EC番号
EC 1.2.7.6

CAS登録番号
162995-20-2

反応
 $D\text{-グリセラルデヒド-3-リン酸} + H_2O + 2 \text{ 酸化フェレドキシン} = 3\text{-リン酸-D-グリセリン酸} + 2H^+ + 2 \text{ 還元フェレドキシン}$

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。