Creative Enzymes®

可溶性キノプロテイングルコースデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0463

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	可溶性ペリプラズミック酵素で、補因子としてPQQを含み、カルシウムイオンに結合しています。電子受容体は不明です。Wurster's Blueまたはフェナジンメトスルファートで測定されます。他のキノプロテインとの配列や構造の類似性はほとんどありません。D-グルコース、ガラクトース、アラビノース、キシロースを含む広範□のアルドース糖の酸化を非常に高い速度で触媒し、また二糖類のラクトース、セロビオース、マルトースも酸化します。これはAcinetobacter calcoaceticusでのみ記述されています。
別名	可溶性グルコース脱水素酵素; sGDH; グルコース脱水素酵素 (PQQ依存性)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.99.35
反□	D-グルコース + 受容体 = D-グルコノ-1,5-ラクトン + 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。