Creative Enzymes®

グルコース 1-デヒドロゲナーゼ (PQQ, キノン)

Cat. No. EXWM-0430

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	PQQを補因子として含む膜貫通タンパク質。結合したユビキノンとMg2+またはCa2+も含まれています。電子受容体は膜ユビキノンですが、通常はフェナジンメトスルファートで測定されます。他のすべてのキノプロテインアルコール脱水素酵素と同□に、触媒ドメインは8枚のブレードを持つプロペラ構造をしています。さまざまな細菌に存在します。D-グルコースのピラノース型を直接酸化してラクトンにし、そこからD-グルコン酸に□換します。他の単糖類も酸化し、ペントースのピラノース型を含みます。
別名	キノプロテイングルコース脱水素酵素; 膜結合型グルコース脱水素酵素; mGDH; グルコース脱水素酵素 (PQQ依存性); グルコース脱水素酵素 (ピロロキノリンキノン); キノプロテインD-グルコース脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.5.2
CAS登□番号	81669-60-5
反□	D-グルコース + ユビキノン = D-グルコノ-1,5-ラクトン + ユビキノール
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。