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。 |