Creative Enzymes®

プロリン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1557

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。L-プロリンからの電子はFAD補因子に移され、そこからキノン受容体に移動します。細菌から哺乳類までの多くの生物において、プロリンはこの酵素とEC 1.2.1.88、L-グルタミン酸γ-セミアルデヒド脱水素酵素を含む二段階のプロセスでグルタミン酸に酸化されます。両方の活性は腸内細菌の同じ酵素によって行われます。
別名	L-プロリン脱水素酵素; L-プロリン:(受容体) 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 1.5.5.2
***CAS**登□番号*	9050-70-8
反□	L-プロリン + キノン = (S)-1-ピロロリン-5-カルボキシレート + 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。