Creative Enzymes®

3-デヒドロ-L-グルコン酸 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0034

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体として供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は3-dehydro-L-gulonate:NAD(P)+ 2-oxidoreductaseです。一般的に使用される他の名前には、3-keto-L-gulonate dehydrogenase、3-ketogulonate dehydrogenase、3-keto-L-gulonate dehydrogenase、3-ketogulonate dehydrogenaseが含まれます。この酵素はペントースおよびグルクロン酸の相互□換、アスコルビン酸およびアルダレートの代謝に関与しています。
別名	3-ケト-L-グルオネート脱水素酵素; 3-ケトグルオネート脱水素酵素; 3-ケト-L-グルオネート脱水素酵素; 3-ケトグルオネート脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.130
CAS登□番号	37250-61-6
反□	3-デヒドロ-L-グルコン酸 + NAD(P)+ = (4R,5S)-4,5,6-トリヒドロキシ-2,3-ジオキソヘキサノエート + NAD(P)H + H+
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。