

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

説明 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交換、アスコルビン酸およびアルダレート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登録番号 37250-61-6

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。