

イノシトール2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0083

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、特に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myo-inositol:NAD⁺ 2-oxidoreductaseです。一般的に使用される他の名前には、myo-inositol 2-dehydrogenase、myo-inositol:NAD⁺ oxidoreductase、inositol dehydrogenase、myo-inositol dehydrogenaseが含まれます。この酵素はイノシトール代謝およびイノシトールリン酸代謝に関与しています。

別名 マイオイノシトール 2-デヒドロゲナーゼ; マイオイノシトール:NAD⁺ オキシドレダクターゼ; イノシトールデヒドロゲナーゼ; マイオイノシトールデヒドロゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.18

CAS登録番号 9028-25-5

反応 myo-イノシトール + NAD⁺ = 2,4,6/3,5-ペンタヒドロキシシクロヘキサノン + NADH + 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。