

D-キシロース 1-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0078

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D-キシロース:NAD⁺ 1-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名称には、NAD⁺-D-キシロース脱水素酵素、D-キシロース脱水素酵素、および(NAD⁺)-結合D-キシロース脱水素酵素が含まれます。この酵素はペントースとグルクロン酸の相互交換に関与しています。

別名 NAD-D-キシロース脱水素酵素; D-キシロース脱水素酵素; (NAD)結合型D-キシロース脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.175

CAS登録番号 62931-20-8

反応 D-キシロース + NAD⁺ = D-キシロラクトン + 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。