

ソルビトール-6-リン酸 2-脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0044

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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-ソルビトール-6-リン酸:NAD⁺ 2-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、ケトースリン酸還元酵素、D-ソルビトール6-リン酸脱水素酵素、ソルビトール-6-P-脱水素酵素、D-グルシトール-6-リン酸脱水素酵素が含まれます。この酵素はフルクトースおよびマンノースの代謝に関与しています。

別名 ケトセフォスフェート還元酵素; ケトセフォスフェート還元酵素; D-ソルビトール-6-リン酸脱水素酵素; D-ソルビトール-6-リン酸脱水素酵素; ソルビトール-6-P-脱水素酵素; D-グルシトール-6-リン酸脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.140

CAS登録番号 37250-69-4

反応 D-ソルビトール 6-リン酸 + NAD⁺ = D-フルクトース 6-リン酸 + 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。