

D-アラビニトール 4-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0012

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⁺を受容体として使用するドナーの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-arabinitol:NAD⁺ 4-oxidoreductaseです。一般的に使用される他の名前にはD-arabitol脱水素酵素およびarabitol脱水素酵素が含まれます。この酵素はペントースおよびグルクロン酸の相互交換、ならびに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 D-アラビトール脱水素酵素; アラビトール脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.11

CAS登録番号 9028-18-6

反応 D-アラビニトール + NAD⁺ = D-キシロース + 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。