

L-アラビニトール 4-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0023

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L-arabinitol:NAD⁺ 4-oxidoreductase (L-xylulose-forming)です。一般的に使用される他の名前には、pentitol-DPN dehydrogenaseおよびL-arabitol dehydrogenase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 ペンチトール-DPNデヒドロゲナーゼ (あいまい) ; L-アラビ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 1.1.1.12

CAS登録番号 9028-19-7

反応 L-アラビニトール + NAD⁺ = L-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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。