

L-アラビニトール 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0033

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L-arabinitol:NAD⁺ 2-oxidoreductase (L-リブロース生成) です。一般的に使用される他の名前には、L-arabinitol dehydrogenase (リブロース生成) およびL-arabinitol (リブロース生成) 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 L-アラビニトール脱水素酵素 (リブロース形成) ; L-アラビニトール (リブロース形成) 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 1.1.1.13

CAS登録番号 9028-20-0

反応 L-アラビニトール + NAD⁺ = L-リブロース + 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。