Creative Enzymes®

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

□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□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□番号**	9028-19-7
反□	L-アラビニトール + NAD+ = L-キシルロース + 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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。