

L-イジトール 2-デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0043

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は広く分布しており、古細菌、細菌、酵母、植物、動物において記述されています。これは、L-イジトール、D-グルコリトール、D-キシリトール、D-ガラクトリトールなど、いくつかの糖アルコールに作用します（ただし、これに限定されません）。異なる生物や組織からの酵素は異なる基質特異性を示します。この酵素はNAD+に特異的であり、NADP+を使用することはできません。

別名 ポリオール脱水素酵素; ソルビトール脱水素酵素; L-イジトール:NAD+ 5-酸化還元酵素; L-イジトール (ソルビトール) 脱水素酵素; グルシトール脱水素酵素; L-イジトール:NAD+ 酸化還元酵素; NAD+-依存性ソルビトール脱水素酵素; NAD+-ソル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 1.1.1.14

CAS登録番号 9028-21-1

反応 L-イジトール + NAD+ = L-ソルボース + 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。