Creative Enzymes®

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

□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□番号**	9028-21-1
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。