Creative Enzymes®

ウロン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0108

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。この酵素は、バクテリアAgrobacterium fabrumから特徴づけられ、ガラクツロン酸およびグルクロン酸の酸化的分解□路に関与しています。この酵素は基質のβアノメリック型のみを受け入れることができます。1,5-ラクトン生成物は細胞質のpHでかなり安定しており、実質的な速度で自発的に加水分解しません。
別名	ウロン酸:NAD-オキシドレダクターゼ; ウロン酸脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.203
CAS登□番号	37250-98-9
反□	(1) β-D-ガラクトロン酸 + NAD+ = D-ガラクトロ-1,5-ラクトン + NADH + H+; (2) β-D-グルクロン酸 + NAD+ = D-グルカロ-1,5-ラクトン + 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。