Creative Enzymes®

メチルグリオキサールレダクターゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0191

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵母Saccharomyces cerevisiaeからの酵素は、いくつかの化合物におけるケト基の還元を触媒し、エナンチオピュアな生成物を形成します。基質には、メチルグリオキサール（これは(S)-ラクトアルデヒドに還元される）、3-メチルブタナール、ヘキサン-2,5-ジオン、3-クロロ-1-フェニルプロパン-1-オンが含まれます。この酵素は、哺乳類に見られるEC 1.1.1.78、メチルグリオキサール還元酵素（NADH）とは、補酵素の要求、反□の方向、およびエナンチオマーの好みにおいて異なります。
別名	ラクトアルデヒド脱水素酵素 (NADP+); GRE2 (遺伝子名); メチルグリオキサール還元酵素 (NADPH依存性); ラクトアルデヒド:NADP+ 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.283
CAS登□番号	78310-66-4
反□	(S)-ラクトアルデヒド + NADP+ = 2-オキソプロパナール + NADPH + 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。お客□の仕□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。