

ホスホノアセトアルデヒドレダクターゼ (NADH)

Cat. No. EXWM-0220

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Streptomyces viridochromogenesからの酵素は、ホスフィノトリシン三ペプチドの生合成におけるステップ、すなわちホスホノアセトアルデヒドを2-ヒドロキシエチルホスホネートに還元する反応を触媒します。好ましい補因子はNADHであり、NADPHでは活性が低下します。

別名 PhpC

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.309

反応 $2\text{-ヒドロキシエチルホスホネート} + \text{NAD}^+ = \text{ホスホノアセトアルデヒド} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。