Creative Enzymes®

2-オキソグルタル酸還元酵素

Cat. No. EXWM-0319

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は可逆反□を触媒します。細菌Peptoniphilus asaccharolyticusからの酵素は(R)-2-ヒドロキシグルタル酸に特異的です。細菌Escherichia coliからのSerA酵素は、はるかに高いKmで(S)-2-ヒドロキシグルタル酸も受け入れることができ、またEC 1.1.1.95、ホスホグリセリン酸脱水素酵素の活性も触媒します。
別名	serA（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.399
反□	(R)-2-ヒドロキシグルタル酸 + NAD+ = 2-オキソグルタル酸 + 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。