

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

説明 酵素は可逆反応を触媒します。細菌 *Peptoniphilus asaccharolyticus* からの酵素は(R)-2-ヒドロキシン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-ヒドロキシン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

反応 (R)-2-ヒドロキシングルタル酸 + 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。