Creative Enzymes®

ジアセチルレダクターゼ [(S)-アセトイン形成]

Cat. No. EXWM-0215

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□は逆方向に触媒されます。この活性は通常、ブタ二醇脱水素酵素活性（EC 1.1.1.4 または EC 1.1.1.76）に関連しています。ブタ二醇脱水素酵素活性は可逆的ですが、ジアセチル還元酵素活性は不可逆的です。この酵素は、細菌 Geobacillus stearothermophilus、Enterobacter aerogenes および Klebsiella pneumoniae で報告されています。EC 1.1.1.303 とは異なり、ジアセチル還元酵素 [(R)-アセトイン形成]。
別名	(S)-アセトイン脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.304
反□	(S)-アセトイン + NAD+ = ダイアセチル + 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。