Creative Enzymes®

アセトイン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-2133

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	チアミン二リン酸を必要とします。この酵素は、2-オキソ酸脱水素酵素複合体のファミリーに属し、好気性および嫌気性の多くの細菌株において、アセトインをアセトアルデヒドとアセチル-CoAに酸化加水分解的に切断する反□を触媒します。この酵素は、アセトインオキシドレダクターゼ（E1）、ジヒドロリポアミドアセチルトランスフェラーゼ（E2）、およびジヒドロリポイル脱水素酵素（E3）の3つの酵素成分の複数のコピーで構成されています。
別名	アセトイン脱水素酵素複合体; アセトイン脱水素酵素系; AoDH ES

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.190
反□	アセトイン + CoA + NAD+ = アセトアルデヒド + アセチル-CoA + 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。