

アセトイン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-2133

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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応を触媒します。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

反応 $\text{アセトイン} + \text{CoA} + \text{NAD}^+ = \text{アセトアルデヒド} + \text{アセチル-CoA} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。