

## 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

説明 反応は逆方向に触媒されます。この活性は通常、ブタニ醇脱水素酵素活性（EC 1.1.1.4 または EC 1.1.1.76）に関連しています。ブタニ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

反応 (S)-アセトイン + NAD<sup>+</sup> = ダイアセチル + NADH + H<sup>+</sup>

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。