

## アルコール脱水素酵素 (アジュリン)

Cat. No. EXWM-0438

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 可溶性のペリプラズミックPQQ含有キノヘモプロテイン。単一のヘムcも含まれています。コマモナスおよびシュードモナスに存在します。アミン活性化剤を必要としません。広範囲の一次および二次アルコール、さらにアルデヒドやステロールなどの大きな基質を酸化します; メタノールは基質ではありません。通常、フェナジンメトサルフェートまたはフェリシアニウムで測定されます。他のすべてのキノプロテインアルコール脱水素酵素と同様に、8枚のプレードを持つプロペラ構造、活性部位のPQQに結合したカルシウムイオン、そしてPQQに近接した異常なジスルフィド環構造を持っています。

**別名** タイプIIキノプロテインアルコール脱水素酵素; キノヘモプロテインエタノール脱水素酵素; QHEDH; ADHIIB

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.9.1

**反応** 一次アルコール + アズリン = アルデヒド + 還元アズリン

**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。