

アラノピン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1498

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 逆反応では、L-アラニンがL-システイン、L-セリン、またはL-スレオニンに置き換えることができます。グリシンは非常に強く作用します（参照: EC 1.5.1.22 ストロニン脱水素酵素）。

別名 ALPDH アラノピン [meso-N-(1-カルボキシエチル)-アラニン] デヒドロゲナーゼ; meso-N-(1-カルボキシエチル)-アラニン: NAD⁺ オキシドレダクターゼ; アラノピン: NAD オキシドレダクターゼ; ADH; アラノピン: NAD オキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.1.17

CAS登録番号 71343-07-2

反応 $2,2'\text{-イミノジプロパノエート} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{L-アラニン} + \text{ピルビン酸} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。お客様の仕様に合わせ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。