

アルデヒド脱水素酵素 [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1153

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD⁺またはNADP⁺を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はアルデヒド:NAD(P)⁺酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、アルデヒド脱水素酵素[NAD(P)⁺]およびALDHが含まれます。この酵素は5つの代謝経路に関与しています: 解糖/糖新生、ヒスチジン代謝、チロシン代謝、フェニルアラニン代謝、およびシトクロムP450による外因性物質の代謝。

別名 ALDH

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.5

CAS登録番号 9028-88-0

反応 アルデヒド + NAD(P)⁺ + H₂O = カルボキシレート + NAD(P)H + 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。