

ベンズアルデヒド脱水素酵素 (NAD+)

Cat. No. EXWM-1134

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、特に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ベンズアルデヒド:NAD+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、ベンズアルデヒド (NAD+) 脱水素酵素およびベンズアルデヒド脱水素酵素 (NAD+) が含まれます。この酵素は、ヒドロキシル化を介したベンゾエートの分解およびトルエンとキシレンの分解に関与しています。

別名 ベンズアルデヒド (NAD) デヒドロゲナーゼ; ベンズアルデヒドデヒドロゲナーゼ (NAD)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.28

CAS登録番号 37250-93-4

反応 $\text{ベンズアルデヒド} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{ベンゾエート} + \text{NADH} + 2 \text{H}^+$

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。