

インドール-3-アセトアルデヒド還元酵素 (NADH)

Cat. No. EXWM-0093

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 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、供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(indol-3-yl)ethanol:NAD⁺酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、インドールアセトアルデヒド還元酵素、インドール-3-アセトアルデヒド還元酵素 (NADH)、およびインドール-3-エタノール:NAD⁺酸化還元酵素が含まれます。この酵素はトリプトファン代謝に関与しています。

別名 インドールアセトアルデヒド還元酵素; インドール-3-アセトアルデヒド還元酵素 (NADH); インドール-3-エタノール: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 1.1.1.190

CAS登録番号 58875-06-2

反応 (indol-3-yl)エタノール + NAD⁺ = (indol-3-yl)アセトアルデヒド + NADH + 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。