Creative Enzymes®

インドール-3-アセトアルデヒド還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-0094

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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、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:NADP+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（還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド、リン酸）還元酵素、インドール-3-アセトアルデヒド還元酵素（NADPH）、およびインドール-3-エタノール:NADP+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（還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸）レダクターゼ；インドール-3-アセトアルデヒドレダクターゼ（NADPH）；インドール-3-エタノール:NADP+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 1.1.1.191
CAS登□番号	58875-05-1
反□	(indol-3-yl)エタノール + NADP+ = (indol-3-yl)アセトアルデヒド + NADPH + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。