

## 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

**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<sup>+</sup>またはNADP<sup>+</sup>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<sup>+</sup>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<sup>+</sup>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ノ酸) 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<sup>+</sup> 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登録番号** 58875-05-1

**反応** (indol-3-yl)エタノール + NADP<sup>+</sup> = (indol-3-yl)アセトアルデヒド + NADPH + H<sup>+</sup>

**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。