

## 水素脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0518

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** バクテリア *Desulfovibrio fructosovorans* からのタンパク質は、鉄-硫黄タンパク質であり、水素脱水素酵素としてのみ機能します。一方、古細菌 *Pyrococcus furiosus* からの酵素は、ニッケル、鉄、鉄-硫黄タンパク質であり、 $\alpha$  および  $\Delta$  サブユニットが水素化酵素として機能し、 $\beta$  および  $\gamma$  サブユニットが硫黄還元酵素 (EC 1.12.98.4、硫水素酵素) として機能するヘテロテトラマー複合体の一部です。EC 1.12.1.5、水素脱水素酵素[NAD(P)+]とは異なります。

**別名** NADP+結合水素酵素; NADP+還元水素酵素; 水素酵素 (あいまい); 水素酵素I (あいまい)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.12.1.3

**CAS登録番号** 9027-05-8

**反応**  $H_2 + NADP^+ = H^+ + NADPH$

**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。お客様の仕様に合わせ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。