

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、 α および Δ サブユニットが水素化酵素として機能し、 β および γ 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。