Creative Enzymes®

水素脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0518

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□番号	9027-05-8
反□	H2 + 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□の仕□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。