Creative Enzymes®

プロトン輸送 NAD(P)+ トランスヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1578

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、膜に結合したプロトン輸送ピリジンヌクレオチドトランスヒドロゲナーゼであり、NADHによるNADPの可逆的還元を膜を越えた内向きのプロトン輸送に結びつけます。細菌大腸菌（Escherichia coli）において、この酵素は細胞質内のNADPHの主要な供給源を提供します。ミトコンドリアにおける反□性酸素種の解毒は、この酵素によって生成されるNADPHに依存しています。
別名	pntA（遺伝子名）；pntB（遺伝子名）；NNT（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 7.1.1.1（旧 EC 1.6.1.5）
反□	NADPH + NAD+ + H+[side 1] = NADP+ + NADH + H+[side 2]
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。