

フォーマート脱水素酵素-N

Cat. No. EXWM-0434

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はモリブデンテリン-グアニン二核酸、5つの[4Fe-4S]クラスター、および2つのヘムb群を含んでいます。フォルミル脱水素酵素-Nはペリプラズム内でフォルミルを酸化し、細胞膜内のメナキノンプールを介して電子を不均化硝酸還元酵素（EC 1.7.5.1）に転送し、これが細胞質内の硝酸塩に電子を転送します。このシステムは嫌気的条件下でプロトン*Δ*動力を生成します。

別名 Fdh-N; FdnGHI; 硝酸塩誘導型フォルミルデヒドロゲナーゼ; フォルミルデヒドロゲナーゼ N; FDH-N; 硝酸塩誘導型 Fdn; 硝酸塩誘導型フォルミルデヒドロゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.5.6

反応 formate + キノン = CO₂ + キノール

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。