

亜硝酸還元酵素 [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1611

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄-硫黄フラボプロテイン (FAD) で、シロヘムを含んでいます。真菌の *Neurospora crassa*、*Emericella nidulans*、*Candida nitratophila* および細菌の *Aliivibrio fischeri* からの酵素は、NADPH または NADH のいずれかを電子供与体として使用できます。参照: EC 1.7.1.15、亜硝酸還元酵素 (NADH)。

別名 亜硝酸還元酵素 (還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (リン酸))；同化型亜硝酸還元酵素 (あいまい)；亜硝酸還元酵素 [NAD(P)H₂]；NAD(P)H₂:亜硝酸酸化還元酵素；nit-6 (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 1.7.1.4

CAS登録番号 9029-29-2

反応 $\text{NH}_3 + 3 \text{NAD(P)}^+ + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{硝酸塩} + 3 \text{NAD(P)H} + 5 \text{H}^+$

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。