

亜硝酸還元酵素 (NADH)

Cat. No. EXWM-1608

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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。この原核生物の酵素はNADH

に特異的です。亜硝酸塩をアンモニアに6電子還元する反□を触媒するだけでなく、大腸菌由来のこの酵素はヒドロキシルアミンをアンモニアに2電子還元する反□も触媒できます。cf. EC

1.7.1.4、亜硝酸還元酵素 [NAD(P)H]。

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); NADH-亜硝酸酸化還元

酵素;同化型亜硝酸還元酵素(あいまい);nirB(遺伝子名);nirD(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 1.7.1.15

*CAS*登□番号 9029-29-2

反□ NH3 + 3 NAD+ + 2 H2O = 硝酸塩 + 3 NADH + 5 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□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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ で保管してくだ

3110