Creative Enzymes®

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 ℃ 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。