Creative Enzymes®

フェリックキレート還元酵素 (NADH)

Cat. No. EXWM-1072

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。この酵素は、さまざまな鉄キレート剤（サイデロフォア）における結合した三価鉄の還元を触媒し、二価鉄の放出を引き起こします。この植物酵素は、植物の細胞膜を通じた鉄の輸送に関与しています。バクテリアParacoccus denitrificansからの酵素もクロム酸塩を還元することができます。cf. EC 1.16.1.9、三価鉄キレート還元酵素（NADPH）およびEC 1.16.1.10、三価鉄キレート還元酵素 [NAD(P)H]。
別名	フェリックキレート還元酵素 (あいまい); 鉄キレート還元酵素 (あいまい); NADH:Fe3+-EDTA 還元酵素; NADH2:Fe3+ 酸化還元酵素; ferB (遺伝子名); Fe(II):NAD+ 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.16.1.7
CAS登□番号	120720-17-4
反□	2 Fe(II)-サイデロフォア + NAD+ + H+ = 2 Fe(III)-サイデロフォア + NADH
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。