Creative Enzymes®

フェリックキレート還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1074

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを含みます。この酵素は細菌の間で広く分布しており、フェリック鉄をさまざまな鉄キレート剤（サイデロフォア）に結合させる反□を触媒します。これにはフェリックトリスカテコレートやフェリックジクエン酸が含まれ、二価鉄が放出されます。大腸菌（Escherichia coli）由来の酵素は、加水分解されたフェリックエンターバクチン複合体フェリックN-(2,3-ジヒドロキシベンゾイル)-L-セリンに□して最高の効率を示します。cf. EC 1.16.1.7、フェリックキレート還元酵素（NADH）およびEC 1.16.1.10、フェリックキレート還元酵素 [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）；NADPH:Fe3+-EDTA還元酵素；NADPH依存性フェリック還元酵素；yqjH（遺伝子名）；Fe(II):NADP+オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.16.1.9
CAS登□番号	120720-17-4
反□	2 Fe(II)-サイデロフォア + NADP+ + H+ = 2 Fe(III)-サイデロフォア + NADPH
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。