

フェリックスレート還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1074

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FADを含みます。この酵素は細菌の間で広く分布しており、フェリックスレートをさまざまな鉄キレート剤（サイデロフォア）に結合させる反応を触媒します。これにはフェリックスレトリスカタテコレートやフェリックス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スエンターバクチン複合体フェリックスN-(2,3-ジヒドロキシベンゾイル)-L-セリンに作用して最高の効率を示します。cf. EC 1.16.1.7、フェリックスレート還元酵素（NADH）およびEC 1.16.1.10、フェリックスレート還元酵素 [NAD(P)H]。

別名 フェリックスレート還元酵素（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依存性フェリックス還元酵素；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登録番号 120720-17-4

反応 $2 \text{ Fe(II)-サイデロフォア} + \text{NADP}^+ + \text{H}^+ = 2 \text{ Fe(III)-サイデロフォア} + \text{NADPH}$

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。