

フェリックスキレート還元酵素 [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1066

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン。酵素は、さまざまな鉄キレート剤（サイデロフォア）に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。高温好熱古細菌アーケオグロブス・フルギダス由来の酵素は、非複合体のFe(III)に $\square$ しては活性を示しません。参照: EC 1.16.1.7、フェリックスキレート還元酵素（NADH）およびEC 1.16.1.9、フェリックスキレート還元酵素（NADPH）。

別名 鉄還元酵素 (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.16.1.10

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

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 $\square$ 9週間です。ご要望に $\square$ 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。