

## フェリックスキレート還元酵素 (NADH)

Cat. No. EXWM-1072

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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** フェリックスキレート還元酵素 (あいまい); 鉄キレート還元酵素 (あいまい); NADH:Fe<sup>3+</sup>-EDTA 還元酵素; NADH<sub>2</sub>:Fe<sup>3+</sup> 酸化還元酵素; ferB (遺伝子名); Fe(II):NAD<sup>+</sup> 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登録番号** 120720-17-4

**反応** 2 Fe(II)-サイデロフォア + NAD<sup>+</sup> + H<sup>+</sup> = 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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。