

## FAD還元酵素 [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1526

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、細菌*Geobacillus thermodenitrificans*から分離され、トリプトファン分解経路に関与しています。この酵素は、二機能性リボフラビンキナーゼ/FMNアデニル転移酵素およびEC 1.14.14.8、アントラニル酸3-モノオキシゲナーゼ (FAD) を含むシステムの一部です。FADまたはフラビンモノヌクレオチド (FMN) を還元できますが、FADを好みます。この酵素は、受容体としてNADPHに結合してわずかな好みがあります。cf. EC 1.5.1.37、FAD還元酵素 (NADH)。

**別名** GTNG\_3158 (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.5.1.45

**反応**  $\text{FADH}_2 + \text{NAD(P)}^+ = \text{FAD} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

**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5~9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。