

FMN還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1519

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 生物発光細菌からの酵素はFMNを含んでいますが、大腸菌からの酵素は含んでいません。この酵素はしばしばルシフェラーゼのようなモノオキシゲナーゼと二成分系を形成します。EC 1.5.1.39とは異なり、この酵素はNADHを受容体として使用しません。FMNが好ましい基質ですが、この酵素はFADやリポフラビンも低い活性で使用することができます。

別名 FRP; フラビンレダクターゼ P; SsuE

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.1.38

反応 $\text{FMNH}_2 + \text{NADP}^+ = \text{FMN} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。