Creative Enzymes®

# FMN-Reduktase (NADPH)

*Cat. No. EXWM-1519*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Die Enzyme aus biolumineszenten Bakterien enthalten FMN, während das Enzym aus Escherichia coli dies nicht tut. Das Enzym bildet oft ein Zwei-Komponenten-System mit Monooxygenasen wie Luciferase. Im Gegensatz zu EC 1.5.1.39 verwendet dieses Enzym NADH nicht als Akzeptor. Während FMN das bevorzugte Substrat ist, kann das Enzym auch FAD und Riboflavin mit geringerer Aktivität verwenden. |
| ***Synonyme*** | FRP; Flavinreduktase P; SsuE |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.5.1.38 |
| ***Reaktion*** | FMNH2 + NADP+ = FMN + NADPH + H+ |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |