Creative Enzymes®

# ferredoxin-NAD(P)+ Reduktase (Naphthalin-Dioxygenase ferredoxin-spezifisch)

*Cat. No.* EXWM-1112

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Enzym aus dem aeroben Bakterium Ralstonia sp. U2 spendet Elektronen sowohl an EC 1.14.12.12, Naphthalin 1,2-Dioxygenase, als auch an EC 1.14.13.172, Salicylat 5-Hydroxylase. Das Enzym aus Pseudomonas NCIB 9816 ist spezifisch für das mit Naphthalin-Dioxygenase assoziierte Ferredoxin; es enthält FAD und einen [2Fe-2S]-Cluster. |
| **Synonyme** | NADH-ferredoxin(NAP) Reduktase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.18.1.7 |
| **Reaktion** | 2 reduzierte [2Fe-2S] Ferredoxin + NAD(P)+ + H+ = 2 oxidierte [2Fe-2S] Ferredoxin + NAD(P)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 ℃. |