Creative Enzymes®

# Formiatdehydrogenase (Akzeptor)

*Cat. No. EXWM-0462*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Formiatdehydrogenase H ist ein zytoplasmatisches Enzym, das Formiat ohne Sauerstoffübertragung oxidiert und Elektronen an eine Hydrogenase überträgt. Die beiden Enzyme bilden den Formiat-Wasserstoff-Lyase-Komplex. Das Enzym enthält einen [4Fe-4S]-Cluster, einen Selenocystein-Rest und einen Molybdopterin-Kofaktor. |
| **Synonyme** | FDHH; FDH-H; FDH-O; Formiatdehydrogenase H; Formiatdehydrogenase O |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.99.33 |
| **Reaktion** | formate + Akzeptor = CO2 + reduzierter Akzeptor |
| **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 ℃. |