Creative Enzymes®

# 4-Hydroxyphenylacetaldehydoximmonooxygenase

*Cat. No. EXWM-0874*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses Enzym ist an der Biosynthese des cyanogenen Glucosids Dhurrin in Sorghum beteiligt, zusammen mit EC 1.14.13.41, Tyrosin-N-Monooxygenase und EC 2.4.1.85, Cyanohydrin-β-Glucosyltransferase. |
| **Synonyme** | 4-Hydroxybenzaldehydoximmonooxygenase; Cytochrom P450II-abhängige Monooxygenase; NADPH-Cytochrom P450-Reduktase (CYP71E1); CYP71E1; 4-Hydroxyphenylacetaldehydoxim, NADPH: Sauerstoff-Oxidoreduktase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.14.13.68 |
| **Reaktion** | (Z)-4-Hydroxyphenylacetaldehydoxim + NADPH + H+ + O2 = (S)-4-Hydroxymandelonitril + NADP+ + 2 H2O |
| **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 ℃. |