

## 4-Hydroxyphenylacetaldehydoximmonoxygenase

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- $\beta$ -Glucosyltransferase.

#### Synonyme

4-Hydroxybenzaldehydoximmonoxygenase; 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

$(Z)\text{-4-Hydroxyphenylacetaldehydoxim} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (\text{S})\text{-4-Hydroxymandelonitril} + \text{NADP}^+ + 2 \text{H}_2\text{O}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.