

## 3-Hydroxyindolin-2-on-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0738

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym ist an der Biosynthese von schützenden und allelopathischen Benzoxazinoiden in einigen Pflanzen beteiligt, am häufigsten aus der Familie der Poaceae (Gräser). Es ist ein Mitglied der cytochrom P-450 abhängigen Monooxygenasen.

#### Synonyme

BX4 (Genname); CYP71C1 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.139

#### Reaktion

$3\text{-Hydroxyindolin-2-on} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 2\text{-Hydroxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-on} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}$

#### 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.