

## 4-Hydroxyphenylacetat 3-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0933

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus Escherichia coli greift ein breites Spektrum phenolischer Verbindungen an. Das Enzym verwendet FADH<sub>2</sub> als Substrat anstelle eines Cofaktors. FADH<sub>2</sub> wird von EC 1.5.1.36, Flavinreduktase (NADH), bereitgestellt.

#### Synonyme

p-Hydroxyphenylacetat 3-Hydroxylase; 4-Hydroxyphenylelessigsäure-3-Hydroxylase; p-Hydroxyphenylacetat-Hydroxylase (FAD); 4 HPA 3-Hydroxylase; p-Hydroxyphenylacetat 3-Hydroxylase (FAD); HpaB

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.9

#### CAS-Nummer

37256-71-6

#### Reaktion

4-Hydroxyphenylacetat + FADH<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = 3,4-Dihydroxyphenylacetat + FAD + H<sub>2</sub>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.