

## Phenol 2-Monooxygenase (FADH2)

Cat. No. EXWM-0917

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert die Ortho-Hydroxylierung einfacher Phenole zu den entsprechenden Catecholen. Es akzeptiert 4-Methylphenol, 4-Chlorphenol und 4-Fluorphenol sowie 4-Nitrophenol, 3-Nitrophenol und Resorcin. Das Enzym ist Teil eines Zwei-Komponenten-Systems, das auch eine NADH-abhängige Flavin-Reduktase umfasst. Es ist strikt abhängig von FADH2 und akzeptiert kein FMNH2. vgl. EC 1.14.13.7, Phenol 2-Monooxygenase (NADPH).

#### Synonyme

pheA1 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.20

#### Reaktion

Phenol + FADH2 + O2 = Catechol + FAD + H2O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.