

## 4-Nitrophenol 4-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0766

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Enthält FAD. Das Enzym katalysiert den ersten Schritt in einem Abbauweg für 4-Nitrophenol, die Oxidation von 4-Nitrophenol an Position 4 mit der gleichzeitigen Entfernung der Nitrogruppe als Nitrit. Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas* sp. Stamm WBC-3 katalysiert ebenfalls EC 1.14.13.166, 4-Nitrophenol 4-Monooxygenase.

#### Synonyme

pnpA (Genname); pdcA (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.167

#### Reaktion

4-Nitrophenol + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = 1,4-Benzochinon + Nitrit + NADP<sup>+</sup> + 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.