

## 4-Methylphenol-Dehydrogenase (hydroxylierend)

Cat. No. EXWM-1101

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavocytochrom c (FAD). Phenazinmethosulfat kann als Akzeptor wirken. Ein Quinonmethid wird wahrscheinlich als Zwischenprodukt gebildet. Die erste Hydroxylierung bildet 4-Hydroxybenzylalkohol; eine zweite Hydroxylierung wandelt dies in 4-Hydroxybenzaldehyd um.

#### Synonyme

p-Cresol-(Akzeptor) Oxidoreduktase (hydroxylierend); p-Cresol Methylhydroxylase; 4-Cresol Dehydrogenase (hydroxylierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.17.99.1

#### CAS-Nummer

66772-07-4

#### Reaktion

4-Methylphenol + 2 Akzeptor + H<sub>2</sub>O = 4-Hydroxybenzaldehyd + 2 reduzierter Akzeptor

#### 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.