

## Dibenzothiophen-Sulfonsäure-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0919

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses bakterielle Enzym katalysiert einen Schritt im Desulfurierungsweg von Dibenzothiophenen. Das Enzym bildet ein Zwei-Komponenten-System mit einer speziellen NADH-abhängigen FMN-Reduktase (EC 1.5.1.42), die durch das dszD-Gen kodiert wird und auch mit EC 1.14.14.21, Dibenzothiophen-Monooxygenase, interagiert.

#### Synonyme

dszA (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.22

#### Reaktion

dibenzothiophen-5,5-dioxid + 2 FMNH<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = 2'-hydroxybiphenyl-2-sulfinat + 2 FMN + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.