Creative Enzymes®

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 FMNH2 + O2 = 2'-hydroxybiphenyl-2-sulfinat + 2 FMN + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.