Creative Enzymes®

ethylbenzene hydroxylase

Cat. No. EXWM-1102

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt am anaeroben Katabolismus von Ethylbenzol durch denitrifizierende Bakterien. Ethylbenzol ist das bevorzugte Substrat; das Enzym aus einigen Stämmen oxidiert Propylbenzol, 1-Ethyl-4-fluorbenzol, 3-Methylpent-2-en und Ethylidencyclohexan. Toluol wird nicht oxidiert. p-Benzochinon oder Ferrocenium können als Elektronenakzeptor fungieren. Enthält Molybdopterin, [4Fe-4S]-Cluster und Häm b.
Synonyme	ethylbenzol-Dehydrogenase; ethylbenzol:(Akzeptor) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.17.99.2
CAS-Nummer	372947-56-3
Reaktion	ethylbenzol + H2O + Akzeptor = (S)-1-phenylethanol + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.