Creative Enzymes®

Toluol-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0680

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein System, das eine Reduktase enthält, die ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD), eine Eisen-Schwefel-Oxygenase und ein Ferredoxin ist. Einige andere aromatische Verbindungen, einschließlich Ethylbenzol, 4-Xylol und einige halogenierte Toluene, werden in die entsprechenden cis-Dihydrodiolen umgewandelt.
Synonyme	Toluol 2,3-Dioxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.12.11
CAS-Nummer	120038-36-0
Reaktion	Toluol + NADH + H+ + O2 = (1S,2R)-3-Methylcyclohexa-3,5-dien-1,2-diol + NAD+
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 ℃.