

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

$\text{Toluol} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (1\text{S},2\text{R})\text{-3-Methylcyclohexa-3,5-dien-1,2-diol} + \text{NAD}^+$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.