

4-Methyl-5-nitro catechol 5-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0812

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält FAD. Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium Burkholderia sp. DNT, kann sowohl NADH als auch NADPH verwenden, bevorzugt jedoch NADPH. Es hat ein enges Substratspektrum, kann jedoch auch auf 4-Nitro catechol wirken.

Synonyme

dntB (Genname); 4-Methyl-5-Nitro catechol-Oxygenase; MNC-Monooxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.210

Reaktion

4-Methyl-5-nitro catechol + NAD(P)H + H⁺ + O₂ = 2-Hydroxy-5-methyl chinon + Nitrit + NAD(P)⁺ + H₂O

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.