Creative Enzymes®

4-Methyl-5-nitrokatechol 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-Nitrokatechol wirken.
Synonyme	dntB (Genname); 4-Methyl-5-Nitrokatechol-Oxygenase; MNC-Monooxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.210
Reaktion	4-Methyl-5-nitrokatechol + NAD(P)H + H+ + O2 = 2-Hydroxy-5-methylchinon + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.