Creative Enzymes®

4-Methylphenol-Dehydrogenase (hydroxylierend)

Cat. No. EXWM-1101

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavocytochrom c (FAD). Phenazinmethosulfat kann als Akzeptor wirken. Ein Quinonmethid wird wahrscheinlich als Zwischenprodukt gebildet. Die erste Hydroxylierung bildet 4-Hydroxybenzylalkohol; eine zweite Hydroxylierung wandelt dies in 4-Hydroxybenzaldehyd um.
Synonyme	p-Cresol-(Akzeptor) Oxidoreduktase (hydroxylierend); p-Cresol Methylhydroxylase; 4-Cresol Dehydrogenase (hydroxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.17.99.1
CAS-Nummer	66772-07-4
Reaktion	4-Methylphenol + 2 Akzeptor + H2O = 4-Hydroxybenzaldehyd + 2 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 ℃.