Creative Enzymes®

4-Nitrophenol 4-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0766

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Das Enzym katalysiert den ersten Schritt in einem Abbauweg für 4-Nitrophenol, die Oxidation von 4-Nitrophenol an Position 4 mit der gleichzeitigen Entfernung der Nitrogruppe als Nitrit. Das Enzym aus dem Bakterium Pseudomonas sp. Stamm WBC-3 katalysiert ebenfalls EC 1.14.13.166, 4-Nitrokatechol 4-Monooxygenase.
Synonyme	pnpA (Genname); pdcA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.167
Reaktion	4-Nitrophenol + NADPH + H+ + O2 = 1,4-Benzochinon + Nitrit + NADP+ + 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 ℃.