Creative Enzymes®

2-Aminophenol 1,6-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0594

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, ein Mitglied der nicht-häme-eisen(II)-abhängigen Dioxygenase-Familie, ist eine Extradiol-Typ-Dioxygenase, die ein nicht-häme-ferrohes Eisen verwendet, um den aromatischen Ring an der Meta-Position (relativ zur Hydroxylsubstituente) zu spalten. Das Enzym hat auch eine gewisse Aktivität mit 2-Amino-5-methylphenol und 2-Amino-4-methylphenol. Das Enzym aus dem Bakterium Comamonas testosteroni CNB-1 hat ebenfalls die Aktivität von EC 1.13.11.76, 2-Amino-5-chlorphenol 1,6-Dioxygenase.
Synonyme	amnA (Genname); amnB (Genname); 2-Aminophenol: Sauerstoff 1,6-Oxidoreduktase (decyclisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.74
Reaktion	2-Aminophenol + O2 = 2-Aminomuconat 6-Semialdehyd
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 ℃.