

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.