

2-Amino-5-chlorphenol 1,6-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0596

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-ferroes Eisen verwendet, um den aromatischen Ring an der Meta-Position (relativ zu der Hydroxylsubstituenten) zu spalten. Das Enzym aus dem Bakterium *Comamonas testosteroni* CNB-1 hat auch die Aktivität von EC 1.13.11.74, 2-Aminophenol 1,6-Dioxygenase.

Synonyme

cnbC (Genname); 2-Amino-5-chlorphenol:oxygen 1,6-oxidoreduktase (decylisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.76

Reaktion

2-Amino-5-chlorphenol + O₂ = 2-Amino-5-chloromuconat 6-Semialdehyd

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.