Creative Enzymes®

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 Hydroxylsubstituente) 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.