Creative Enzymes®

3-Hydroxy-4-Oxoquinolin 2,4-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0565

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält kein Metallzentrum oder organischen Cofaktor. Spaltung von zwei C-C-Bindungen: 2,4-Dioxygenolytische Spaltung mit gleichzeitiger Freisetzung von Kohlenmonoxid. Das Enzym von Pseudomonas putida ist hochspezifisch für dieses Substrat.
Synonyme	(1H)-3-Hydroxy-4-oxoquinolin 2,4-Dioxygenase; 3-Hydroxy-4-oxo-1,4-dihydroquinolin 2,4-Dioxygenase; 3-Hydroxy-4(1H)-on, 2,4-Dioxygenase; Quinolin-3,4-diol 2,4-Dioxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.47
CAS-Nummer	238093-32-8
Reaktion	3-Hydroxy-1H-quinolin-4-on + O2 = N-Formylanthranilat + CO
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 ℃.