

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