

3-Hydroxy-2-methylquinolin-4-on 2,4-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0566

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält kein Metallzentrum oder organisches Kofaktor. Spaltung von zwei C-C-Bindungen: 2,4-Dioxygenolytische Spaltung mit gleichzeitiger Freisetzung von Kohlenmonoxid. Das Enzym von *Arthrobacter* sp. kann auch auf 3-Hydroxy-4-oxoquinolin wirken und N-Formylanthranilat und CO bilden (vgl. EC 1.13.11.47, 3-Hydroxy-4-oxoquinolin 2,4-Dioxygenase), jedoch langsamer.

Synonyme

(1H)-3-Hydroxy-4-Oxoquinaldine 2,4-Dioxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.48

CAS-Nummer

160995-63-1

Reaktion

3-Hydroxy-2-methyl-1H-quinolin-4-on + O₂ = N-Acetylanthranilat + 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.