Creative Enzymes®

Quinolin-4-carboxylat 2-Oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-1424

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Molybdän-Eisen-Schwefel-Flavoprotein mit Molybdopterin-Cytosin-Dinukleotid als Molybdän-Kofaktor. Quinolin, 4-Methylquinolin und 4-Chlorquinolin können ebenfalls als Substrate für das Enzym von Agrobacterium sp. 1B dienen. Iodonitrotetrazoliumchlorid, Thionin, Menadion und 2,6-Dichlorphenolindophenol können als Elektronenakzeptoren wirken.
Synonyme	quinaldinsäure 4-oxidoreduktase; quinolin-4-carboxylat:Akzeptor 2-oxidoreduktase (hydroxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.19
CAS-Nummer	175780-18-4
Reaktion	quinolin-4-carboxylat + Akzeptor + H2O = 2-Oxo-1,2-dihydroquinolin-4-carboxylat + reduzierter Akzeptor
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 ℃.