

## 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 + H<sub>2</sub>O = 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.