

Quinaldat 4-Oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-1423

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym von *Pseudomonas* sp. AK2 wirkt auch auf Quinolin-8-carboxylat, während das von *Serratia marcescens* 2CC-1 Nikotinat oxidiert; Quinaldat ist ein Substrat für beide dieser Enzyme. 2,4,6-Trinitrobenzensulfonat, 1,4-Benzochinon, 1,2-Naphthoquinon, Nitroblau-Tetrazolium, Thionin und Menadion dienen als Elektronenakzeptoren für das erstgenannte Enzym und Ferricyanid für das letztere; Meldola-Blau, Iodonitrotetrazoliumchlorid, Phenazinmethosulfat, 2,6-Dichlorphenolindophenol und Cytochrom c wirken als Elektronenakzeptoren für beide.

Synonyme

Quinaldinsäure 4-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.99.18

CAS-Nummer

149885-77-8

Reaktion

quinaldate + Akzeptor + H₂O = Kynurenat + reduzierter Akzeptor

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.