Creative Enzymes®

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