

Aldehyd-Ferredoxin-Oxidoreduktase

Cat. No. EXWM-1228

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dies ist ein sauerstoffempfindliches Enzym, das Tungsten-Molybdopterin und Eisen-Schwefel-Cluster enthält. Es katalysiert die Oxidation von Aldehyden (einschließlich Crotonaldehyd, Acetaldehyd, Formaldehyd und Glycerinaldehyd) zu ihren entsprechenden Säuren. Es oxidiert jedoch nicht Glycerinaldehyd-3-phosphat [siehe EC 1.2.7.6, Glycerinaldehyd-3-phosphat-Dehydrogenase (Ferredoxin)]. Es kann Ferredoxin oder Methylviologen, jedoch nicht NAD(P)⁺ als Elektronenakzeptor verwenden.

Synonyme

AOR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.7.5

CAS-Nummer

138066-90-7

Reaktion

ein Aldehyd + H₂O + 2 oxidiertes Ferredoxin = ein Carboxylat + 2 H⁺ + 2 reduziertes Ferredoxin

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.