Creative Enzymes®

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