Creative Enzymes®

2-Oxoacid-Oxidoreduktase (Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1225

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Thiamin-Diphosphat und [4Fe-4S]-Cluster. Dieses Enzym gehört zu den 2-Oxoacid-Oxidoreduktasen, einer Enzymfamilie, die verschiedene 2-Oxoacids oxidativ decarboxyliert, um deren CoA-Derivate zu bilden, und die sich basierend auf ihrer Substratspezifität unterscheiden. Zum Beispiel siehe EC 1.2.7.3, 2-Oxoglutarat-Synthase und EC 1.2.7.7, 3-Methyl-2-Oxobutyrat-Dehydrogenase (Ferredoxin).
Synonyme	OFOR

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.7.11
Reaktion	ein 2-Oxocarboxylat + CoA + 2 oxidiertes Ferredoxin = ein Acyl-CoA + CO2 + 2 reduziertes Ferredoxin + 2 H+
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 ℃.