Creative Enzymes®

Acireductone-Dioxygenase (Ni2+-abhängig)

Cat. No. EXWM-0572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Ni2+. Wenn stattdessen Eisen(II) gebunden ist, tritt die von EC 1.13.11.54 katalysierte Reaktion, Acireducton-Dioxygenase [eisen(II)-abhängig], auf. Das Enzym aus dem Bakterium Klebsiella oxytoca (ehemals Klebsiella pneumoniae) ATCC-Stamm 8724 ist am Methionin-Rettungsweg beteiligt.
Synonyme	ARD; 2-Hydroxy-3-keto-5-thiomethylpent-1-en-Dioxygenase (mehrdeutig); Acireducton-Dioxygenase (mehrdeutig); E-2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.53
Reaktion	1,2-Dihydroxy-5-(methylthio)pent-1-en-3-on + O2 = 3-(methylthio)propanoat + Formiat + CO
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 ℃.