Creative Enzymes®

Acireductone-Dioxygenase [eisen(II)-requiring]

Cat. No. EXWM-0573

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Eisen(II). Wenn Ni2+ anstelle von Eisen(II) gebunden ist, tritt die durch EC 1.13.11.53 katalysierte Reaktion, Acireducton-Dioxygenase (Ni2+-abhängig), stattdessen 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'; E-3-Dioxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.54
Reaktion	1,2-Dihydroxy-5-(methylthio)pent-1-en-3-on + O2 = 4-(methylthio)-2-oxobutanoat + Formiat
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 ℃.