

## Acireductone-Dioxygenase [eisen(II)-requiring]

Cat. No. EXWM-0573

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Eisen(II). Wenn Ni<sup>2+</sup> anstelle von Eisen(II) gebunden ist, tritt die durch EC 1.13.11.53 katalysierte Reaktion, Acireducton-Dioxygenase (Ni<sup>2+</sup>-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 + O<sub>2</sub> = 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.