

## 2-Hydroxy-3-oxoadipat-Synthase

Cat. No. EXWM-2032

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das bakterielle Enzym benötigt Thiamindiphosphat. Das Produkt decarboxyliert zu 5-Hydroxy-4-oxopentanoat. Das Enzym kann 2-Oxoglutarat decarboxylieren. Acetaldehyd kann Glyoxylat ersetzen.

#### Synonyme

2-Hydroxy-3-oxoadipat Glyoxylat-Lyase (carboxylierend);  $\alpha$ -Ketoglutarat-Glyoxylat-Carboligase; Oxoglutarat: Glyoxylat-Carboligase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.2.1.5

#### CAS-Nummer

9054-72-2

#### Reaktion

2-Oxoglutarat + Glyoxylat = 2-Hydroxy-3-Oxoadipat + CO<sub>2</sub>

#### 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.