

## 4-Hydroxy-4-methyl-2-oxoglutarat Aldolase

Cat. No. EXWM-4902

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert ein zweiwertiges Metallion. Dieses Enzym ist an der Abbau von Protocatechuat (über den Meta-Spaltungspfad), Phthalat, Syringat und Gallat beteiligt. Das Enzym von *Pseudomonas ochraceae* kann auch 4-Hydroxy-2-oxoglutarat zu Glyoxylat und Pyruvat spalten und katalysiert auch die Reaktion von EC 4.1.1.3 (Oxalacetat-Decarboxylase).

#### Synonyme

Pyruvat Aldolase;  $\gamma$ -Methyl- $\gamma$ -hydroxy- $\alpha$ -Ketoglutarat Aldolase; 4-Hydroxy-4-methyl-2-Ketoglutarat Aldolase; 4-Hydroxy-4-methyl-2-Oxoglutarat Pyruvat-Lyase; HMG Aldolase; CHA Aldolase; 4-Carboxy-4-hydroxy-2-Oxoadipat Aldolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.3.17

#### CAS-Nummer

37290-65-6

#### Reaktion

(1) 4-Hydroxy-4-methyl-2-oxoglutarat = 2 Pyruvat; (2) 2-Hydroxy-4-oxobutan-1,2,4-tricarboxylat = Oxalacetat + Pyruvat

#### 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.