

## 2-Oxo-3-Hexenedioat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4825

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Beteiligt am Meta-Spaltungspfad für den Abbau von Phenolen, modifizierten

Phenolen und Catechinen. Es wurde berichtet, dass das Enzym mehrere tautomerische Formen akzeptiert. Eine sorgfältige Analyse der Stabilität der verschiedenen Tautomere sowie die Charakterisierung des Enzyms, das sein Substrat produziert, EC 5.3.2.6, 2-Hydroxymuconat-Tautomerase, zeigte jedoch, dass das tatsächliche Substrat für das Enzym (3E)-2-Oxohex-3-enedioat ist.

**Synonyme** 4-Oxalocrotonat-Carboxy-Lyase (irreführend); 4-Oxalocrotonat-Decarboxylase

(irreführend); cnbF (Genname); praD (Genname); amnE (Genname); nbaG

(Genname); xyll (Genname)

## **Produktinformation**

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 4.1.1.77

**CAS-Nummer** 37325-55-6

**Reaktion** (3E)-2-Oxohex-3-enedioat = 2-Oxopent-4-enoat + CO2

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.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1