

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.