

4-Hydroxy-2-oxovalerat Aldolase

Cat. No. EXWM-4915

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mn²⁺ für maximale Aktivität. Das Enzym aus dem Bakterium *Pseudomonas putida* wird ebenfalls durch NADH stimuliert. In einigen Bakterienarten bildet das Enzym einen bifunktionalen Komplex mit EC 1.2.1.10, Acetaldehyddehydrogenase (acetylierend). Die Enzyme aus den Bakterien *Burkholderia xenovorans* und *Thermus thermophilus* führen ebenfalls die Reaktion von EC 4.1.3.43, 4-Hydroxy-2-oxohexanoat Aldolase, durch.

Synonyme

4-Hydroxy-2-ketovalerat Aldolase; HOA; DmpG; 4-Hydroxy-2-oxovalerat Pyruvat-Lyase; 4-Hydroxy-2-oxopentanoat Pyruvat-Lyase; BphI; 4-Hydroxy-2-oxopentanoat Pyruvat-Lyase (acetaldehydbildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.3.39

CAS-Nummer

37325-52-3

Reaktion

(S)-4-Hydroxy-2-oxopentanoat = Acetaldehyd + 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.