Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.