Creative Enzymes®

Acetolactat-Synthase

Cat. No. EXWM-2033

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym benötigt Thiamindiphosphat. Die gezeigte Reaktion gehört zum Biosyntheseweg von Valin; das Enzym kann auch das Acetaldehyd von Pyruvat auf 2-Oxobutanoat übertragen, wodurch 2-Ethyl-2-hydroxy-3-oxobutanoat entsteht, auch bekannt als 2-Aceto-2-hydroxybutanoat, eine Reaktion in der Biosynthese von Isoleucin.
Synonyme	α-Acetohydroxy-Säure-Synthetase; α-Acetohydroxy-Säure-Synthase; α-Acetolactat-Synthase; α-Acetolactat-Synthetase; Acetohydroxy-Säure-Synthetase; Acetohydroxy-Säure-Synthase; Acetolactat-Pyruvat-Lyase (carboxylierend); Acetolactat-Synthetase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.2.1.6
CAS-Nummer	9027-45-6
Reaktion	2 Pyruvat = 2-Acetolactat + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.