

## **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**  $\alpha$ -Acetohydroxy-Säure-Synthetase;  $\alpha$ -Acetohydroxy-Säure-Synthase;  $\alpha$ -Acetolactat-

 $Synthase; \ \alpha\mbox{-}Acetolactat-Synthetase; Acetohydroxy-S\"{a}ure-Synthetase; Acetohydroxy-S\"{a}ure-Synthase; Acetolactat-Pyruvat-Lyase (carboxylierend); \\$ 

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

1/1

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