

## 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;  $\alpha$ -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 + CO<sub>2</sub>

#### 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.