Creative Enzymes®

# ketol-säure reductoisomerase (NADP+)

*Cat. No. EXWM-0370*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Katalysiert auch die Reduktion von 2-Ethyl-2-hydroxy-3-oxobutanoat zu 2,3-Dihydroxy-3-methylpentanoat. Das Enzym, das in vielen Bakterien und Archaeen vorkommt, ist spezifisch für NADPH (vgl. EC 1.1.1.382, Ketol-Säure-Reduktorisomerase (NAD+) und EC 1.1.1.383, Ketol-Säure-Reduktorisomerase [NAD(P)+]). |
| **Synonyme** | dihydroxyisovalerat-Dehydrogenase (isomerisierend); Acetohydroxy-Säure-Isomeroreduktase; Ketol-Säure-Reduktorisomerase; α-Keto-β-Hydroxylacyl-Reduktorisomerase; 2-Hydroxy-3-Keto-Säure-Reduktorisomerase; Acetohydroxy-Säure-Reduktorisomerase; Acetolactat-Reduktorisomerase; Dihydroxyisovalerat (isomerisierend) Dehydrogenase; Isomeroreduktase; Reduktorisomerase; Ketol-Säure-Reduktorisomerase; (R)-2,3-Dihydroxy-3-methylbutanoat:NADP+ Oxidoreduktase (isomerisierend) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.1.86 |
| **CAS-Nummer** | 9075-02-9 |
| **Reaktion** | (2R)-2,3-Dihydroxy-3-methylbutanoat + NADP+ = (2S)-2-Hydroxy-2-methyl-3-oxobutanoat + NADPH + H+ |
| **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 ℃. |