

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-Isomero-reduktase; Ketol-Säure-Reduktorisomerase; α -Keto- β -Hydroxylacyl-Reduktorisomerase; 2-Hydroxy-3-Keto-Säure-Reduktorisomerase; Acetohydroxy-Säure-Reduktorisomerase; Acetolactat-Reduktorisomerase; Dihydroxyisovalerat (isomerisierend) Dehydrogenase; Isomero-reduktase; 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

$(2R)\text{-}2,3\text{-Dihydroxy-}3\text{-methylbutanoat} + \text{NADP}^+ = (2S)\text{-}2\text{-Hydroxy-}2\text{-methyl-}3\text{-oxobutanoat} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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