

ketol-säure reductoisomerase (NAD+)

Cat. No. EXWM-0301

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus den Bakterien *Thermacetogenium phaeum* und *Desulfococcus oleovorans* sowie aus dem Archaeen *Archaeoglobus fulgidus* charakterisiert wurde, ist spezifisch für NADH [vgl. EC 1.1.1.86, Ketol-Säure-Reduktorisomerase (NADP+) und EC 1.1.1.383, Ketol-Säure-Reduktorisomerase [NAD(P)+]].

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.382

Reaktion

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

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.