

ketol-säure reductoisomerase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-0302

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus den Bakterien *Hydrogenobaculum* sp. und *Syntrophomonas wolfei* subsp. *wolfei* sowie aus den Archaeen *Metallosphaera sedula* und *Ignisphaera aggregans* charakterisiert wurde, kann sowohl NADH als auch NADPH mit ähnlicher Effizienz nutzen [vgl. EC 1.1.1.86, Ketol-Säure-Reduktorisomerase (NADP+) und EC 1.1.1.382, Ketol-Säure-Reduktorisomerase (NAD+)].

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.383

CAS-Nummer

9075-02-9

Reaktion

(2R)-2,3-Dihydroxy-3-methylbutanoat + NAD(P)+ = (2S)-2-Hydroxy-2-methyl-3-oxobutanoat + NAD(P)H + 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.