Creative Enzymes®

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