Creative Enzymes®

D-2-Hydroxyacid-Dehydrogenase (NAD+)

Cat. No. EXWM-0260

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die aus Bakterien (Peptoclostridium difficile, Enterococcus faecalis und aus Milchsäurebakterien) charakterisierten Enzyme bevorzugen Substrate mit einer Hauptkette von 5 Kohlenstoffen (wie 4-Methyl-2-oxopentanoat) gegenüber solchen mit einer kürzeren Kette. Es nutzt auch Phenylpyruvat. Das Enzym aus dem halophilen Archaeon Haloferax mediterranei bevorzugt Substrate mit einer Hauptkette von 3-4 Kohlenstoffen (Pyruvat und 2-Oxobutanoat). vgl. EC 1.1.1.272, (D)-2-Hydroxyacid-Dehydrogenase (NADP+).
Synonyme	LdhA; HdhD; D-2-Hydroxyisokaproat-Dehydrogenase; R-HicDH; D-HicDH; (R)-2-Hydroxy-4-methylpentanoat:NAD+ Oxidoreduktase; (R)-2-Hydroxyisokaproat-Dehydrogenase; D-Mandelat-Dehydrogenase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.345
Reaktion	ein (R)-2-Hydroxycarboxylat + NAD+ = ein 2-Oxocarboxylat + NADH + 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 ℃.