Creative Enzymes®

3-Hydroxypropionat-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-0207

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Reduktion von Malonat-Semialdehyd zu 3-Hydroxypropanoat, einem Schlüssel Schritt in den 3-Hydroxypropanoat- und den 3-Hydroxypropanoat/4-Hydroxybutanoat-Zyklen, autotrophe CO2-Fixierungswege, die in einigen grünen nicht-schwefelhaltigen phototrophen Bakterien und Archaeen vorkommen. Das Enzym aus Chloroflexus aurantiacus ist bifunktional und katalysiert auch die vorgelagerte Reaktion im Weg, EC 1.2.1.75. Unterscheidet sich von EC 1.1.1.59 [3-Hydroxypropionat-Dehydrogenase (NAD+)] durch Cofaktorpräferenz.
Synonyme	3-Hydroxypropanoat-Dehydrogenase (NADP+); 3-Hydroxypropionat:NADP+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.298
Reaktion	3-Hydroxypropanoat + NADP+ = Malonat-Semialdehyd + NADPH + 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 ℃.