Creative Enzymes®

Hydroxypyruvatreduktase

Cat. No. EXWM-0365

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Glycerat:NADP+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Beta-Hydroxypyruvat-Reduktase, NADH:Hydroxypyruvat-Reduktase und D-Glycerat-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Glycin, Serin und Threonin sowie am Metabolismus von Glyoxylat und Dicarbonsäuren beteiligt.
Synonyme	β-Hydroxypyruvat-Reduktase; NADH:Hydroxypyruvat-Reduktase; D-Glycerat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.81
CAS-Nummer	9059-44-3
Reaktion	D-Glycerat + NAD(P)+ = Hydroxypyruvat + 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 ℃.