Creative Enzymes®

Glycerat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0198

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 (R)-Glycerat:NAD+ Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind D-Glycerat-Dehydrogenase und Hydroxypyruvat-Reduktase (aufgrund der Umkehrbarkeit der Reaktion). Dieses Enzym ist am Metabolismus von Glycin, Serin und Threonin sowie am Metabolismus von Glyoxylat und Dicarbonsäuren beteiligt.
Synonyme	D-Glycerat-Dehydrogenase; Hydroxypyruvat-Reduktase; (R)-Glycerat:NAD+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.29
CAS-Nummer	9028-37-9
Reaktion	D-Glycerat + NAD+ = Hydroxypyruvat + 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 ℃.