

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