

Sorbitol-6-phosphat 2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0044

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-Sorbitol-6-phosphat:NAD⁺ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Ketosephosphat-Reduktase, D-Sorbitol-6-phosphat-Dehydrogenase, Sorbitol-6-P-Dehydrogenase und D-Glucitol-6-phosphat-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Fructose- und Mannose-Stoffwechsel beteiligt.

Synonyme

ketosephosphate reductase; ketosephosphate reductase; D-Sorbitol-6-phosphat-Dehydrogenase; D-Sorbitol-6-phosphat-Dehydrogenase; Sorbitol-6-P-Dehydrogenase; D-Glucitol-6-phosphat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.140

CAS-Nummer

37250-69-4

Reaktion

D-Sorbitol 6-Phosphat + NAD⁺ = D-Fructose 6-Phosphat + 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.