Creative Enzymes®

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