Creative Enzymes®

Mannitol-1-phosphat 5-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0073

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-Mannit-1-phosphat:NAD+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Hexose-Reduktase, Mannit-1-phosphat-Dehydrogenase, D-Mannit-1-phosphat-Dehydrogenase und Fruktose-6-phosphat-Reduktase. Dieses Enzym ist am Fruktose- und Mannosestoffwechsel beteiligt.
Synonyme	Hexose-Reduktase; Mannitol-1-phosphat-Dehydrogenase; D-Mannitol-1-phosphat-Dehydrogenase; Fructose-6-phosphat-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.17
CAS-Nummer	9028-24-4
Reaktion	D-Mannitolphosphat 1 + 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 ℃.