

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-Fruktose 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.