

Fructose 5-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-0028

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-Fructose:NADP⁺ 5-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 5-Ketofructose-Reduktase (NADP⁺), 5-Keto-D-Fructose-Reduktase (NADP⁺), Fructose 5-(Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat), Dehydrogenase, D-(-)Fructose:(NADP⁺) 5-Oxidoreduktase und Fructose 5-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

5-Ketofructose-Reduktase (NADP); 5-Keto-D-Fructose-Reduktase (NADP+); Fructose 5-(Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) Dehydrogenase; D-(-)Fructose: (NADP+) 5-Oxidoreduktase; Fructose 5-Dehydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.124

CAS-Nummer

37250-53-6

Reaktion

D-Fructose + NADP⁺ = 5-Dehydro-D-Fructose + NADPH + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.