

Sorbose 5-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-0027

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 L-Sorbose:NADP⁺ 5-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 5-Ketofructose-Reduktase, 5-Keto-D-Fructose-Reduktase, Sorbose (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) Dehydrogenase, reduzierte Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat-gebundene Reduktase und Sorbose 5-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

5-Ketofructose-Reduktase; 5-Keto-D-Fructose-Reduktase; Sorbose (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) Dehydrogenase; reduzierte Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat-gebundene Reduktase; Sorbose 5-Dehydrogenase (NADP⁺)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.123

CAS-Nummer

37250-52-5

Reaktion

$\text{L-Sorbose} + \text{NADP}^+ = \text{5-Dehydro-D-Fructose} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.