Creative Enzymes®

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	L-Sorbose + NADP+ = 5-Dehydro-D-Fructose + NADPH + 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 ℃.