Creative Enzymes®

3-Dehydro-L-gulonat 2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0034

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 3-Dehydro-L-gulonat:NAD(P)+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind 3-Keto-L-gulonat-Dehydrogenase, 3-Ketogulonat-Dehydrogenase, 3-Keto-L-gulonat-Dehydrogenase und 3-Ketogulonat-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten sowie am Metabolismus von Ascorbat und Aldarat beteiligt.
Synonyme	3-Keto-L-Gulonat-Dehydrogenase; 3-Ketogulonat-Dehydrogenase; 3-Keto-L-Gulonat-Dehydrogenase; 3-Ketogulonat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.130
CAS-Nummer	37250-61-6
Reaktion	3-Dehydro-L-gulonat + NAD(P)+ = (4R,5S)-4,5,6-Trihydroxy-2,3-dioxohexanoat + NAD(P)H + 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 ℃.