

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.