

2,5-Dioxovalerat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1132

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 2,5-Dioxopentanoat:NADP⁺ 5-Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind 2-Oxoglutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase und Alpha-Ketoglutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Ascorbat- und Aldaratstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

2-Oxoglutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase; α -Ketoglutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.26

CAS-Nummer

37250-92-3

Reaktion

2,5-Dioxopentanoat + NADP⁺ + H₂O = 2-Oxoglutarat + NADPH + 2 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.