Creative Enzymes®

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