

Glutamat-5-Semialdehydrogenase

Cat. No. EXWM-1145

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 L-Glutamat-5-Semialdehyd:NADP⁺ 5-Oxidoreduktase (phosphorylierend). Andere gebräuchliche Namen sind Beta-Glutamylphosphat-Reduktase, Gamma-Glutamylphosphat-Reduktase, Beta-Glutamylphosphat-Reduktase, Glutamat-Semialdehyd-Dehydrogenase und Glutamat-Gamma-Semialdehyd-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Harnstoffzyklus und am Stoffwechsel von Aminogruppen beteiligt.

Synonyme

β-Glutamylphosphatreduktase; γ-Glutamylphosphatreduktase; β-Glutamylphosphatreduktase; Glutamat-Semialdehyd-Dehydrogenase; Glutamat-γ-Semialdehyd-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.41

CAS-Nummer

54596-29-1

Reaktion

L-Glutamat 5-Semialdehyd + Phosphat + NADP⁺ = L-Glutamyl 5-Phosphat + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.