Creative Enzymes®

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