

Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1181

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist an der Abbau von Glutamat und 4-Aminobutyrat beteiligt. Es ähnelt EC 1.2.1.24 [Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (NAD+)] und EC 1.2.1.16 [Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (NAD(P)+)], ist jedoch spezifisch für NADP+. Das Enzym aus Escherichia coli ist 20-mal aktiver mit NADP+ als mit NAD+.

Synonyme

succinic Semialdehydhydrogenase (NADP+); succinyl Semialdehydhydrogenase (NADP+); Succinat-Semialdehydhydrogenase:NADP+ Oxidoreduktase; NADP-abhängige Succinat-Semialdehydhydrogenase; GabD

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.79

Reaktion

Succinat-Semialdehyd + NADP+ + H₂O = Succinat + NADPH + 2 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.