Creative Enzymes®

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 Semialdehydrogenase (NADP+); succinyl Semialdehydrogenase (NADP+); Succinat-Semialdehydrogenase:NADP+ Oxidoreduktase; NADP-abhängige Succinat-Semialdehydrogenase; 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.