Creative Enzymes®

Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1121

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 Succinat-Semialdehyd:NAD(P)+-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (phosphat)) und Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase [NAD(P)+]. Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Glutamatstoffwechsel, Tyrosinstoffwechsel und Butanoatstoffwechsel.
Synonyme	Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat)); Succinat-Semialdehyd-Dehydrogenase [NAD(P)]

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.16
CAS-Nummer	37250-88-7
Reaktion	Succinat-Semialdehyd + NAD(P)+ + H2O = Succinat + NAD(P)H + 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 ℃.