

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