

Prephenat-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1287

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-CH-Gruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Prephenat:NADP⁺ Oxidoreduktase (decarboxylierend). Andere gebräuchliche Namen sind Prephenat-Dehydrogenase, Prephenat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat), Dehydrogenase und Prephenat-Dehydrogenase (NADP). Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Phenylalanin, Tyrosin und Tryptophan beteiligt.

Synonyme

Prephenatdehydrogenase; Prephenat (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Dehydrogenase; Prephenatdehydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.13

CAS-Nummer

37251-11-9

Reaktion

Prephenat + NADP⁺ = 4-Hydroxyphenylpyruvat + CO₂ + NADPH

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.