Creative Enzymes®

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