

Valin-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1462

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf die CH-NH₂-Gruppe von Donoren mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Valin:NADP⁺ Oxidoreduktase (deaminierend). Andere gebräuchliche Namen sind Valin-Dehydrogenase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) und Valin-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

Valin-Dehydrogenase (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat); Valin-Dehydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.1.8

CAS-Nummer

37255-39-3

Reaktion

$\text{L-Valin} + \text{H}_2\text{O} + \text{NADP}^+ = \text{3-Methyl-2-oxobutanoat} + \text{NH}_3 + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.