

Aspartatdehydrogenase

Cat. No. EXWM-1455

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist streng spezifisch für L-Aspartat als Substrat. Katalysiert den ersten Schritt in der NAD-Biosynthese aus Aspartat. Das Enzym hat eine höhere Affinität für NAD⁺ als für NADP⁺.

Synonyme

NAD-abhängige Aspartatdehydrogenase; NADH₂-abhängige Aspartatdehydrogenase; NADP⁺-abhängige Aspartatdehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.1.21

CAS-Nummer

37278-97-0

Reaktion

$\text{L-Aspartat} + \text{H}_2\text{O} + \text{NAD(P)}^+ = \text{Oxalacetat} + \text{NH}_3 + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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.