Creative Enzymes®

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	L-Aspartat + H2O + NAD(P)+ = Oxalacetat + NH3 + NAD(P)H + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.