Creative Enzymes®

Aspartat-Carbamoyltransferase

Cat. No. EXWM-2015

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aspartat-Carbamoyltransferase (auch bekannt als Aspartat-Transcarbamoylase oder ATCase) katalysiert den ersten Schritt im Pyrimidin-Biosyntheseweg. ATCase ist ein hochreguliertes Enzym, das den ersten verbindlichen Schritt in der Pyrimidinbiosynthese katalysiert, die Kondensation von L-Aspartat und Carbamoylphosphat zur Bildung von N-Carbamyl-L-Aspartat und anorganischem Phosphat.
Synonyme	carbamylaspartotranskinase; aspartattranscarbamylase; aspartatcarbamyltransferase; aspartattranscarbamoylase; aspartatcarbamyltransferase; aspartattranscarbamylase; carbamylaspartotranskinase; L-aspartattranscarbamoylase; L-aspartattranscarbamylase; carbamoylaspartotranskinase; aspartattranscarbamylase; aspartattranscarbamoylase; ATCase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.3.2
CAS-Nummer	9012-49-1
Reaktion	Carbamoylphosphat + L-Aspartat = Phosphat + N-Carbamoyl-L-Aspartat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.