

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; aspartattranscarbamoylase; aspartatcarbamyltransferase; aspartattranscarbamoylase; aspartatcarbamyltransferase; aspartattranscarbamoylase; carbamylaspartotranskinase; L-aspartattranscarbamoylase; L-aspartattranscarbamoylase; carbamoylaspartotranskinase; aspartattranscarbamoylase; 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.