

Aspartat-Ammoniak-Ligase

Cat. No. EXWM-5712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen bilden, wie Säure-D-Ammoniak (oder Amin) Ligasen (Amid-Synthasen). Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Alanin- und Aspartatstoffwechsel, Cyanamino-Säurestoffwechsel und Stickstoffstoffwechsel.

Synonyme

Asparagin-Synthetase; L-Asparagin-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.1.1

CAS-Nummer

9023-69-2

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Aspartat} + \text{NH}_3 = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Asparagin}$

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.