

Adenylosuccinat-Synthase

Cat. No. EXWM-5796

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Molekularbiologie ist Adenylosuccinat-Synthase (EC 6.3.4.4.) ein Enzym, das eine wichtige Rolle bei der Purinbiosynthese spielt, indem es die guanosintriphosphat (GTP)-abhängige Umwandlung von Inosinmonophosphat (IMP) und Asparaginsäure zu Guanosindiphosphat (GDP), Phosphat und N(6)-(1,2-Dicarboxyethyl)-AMP katalysiert.

Synonyme

IMP-Aspartat-Ligase; Adenylosuccinat-Synthetase; Succinoadenylat-Kinosynthetase; Succino-AMP-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.4.4

CAS-Nummer

9023-57-8

Reaktion

$GTP + IMP + L\text{-Aspartat} = GDP + \text{Phosphat} + N6\text{-(1,2-Dicarboxyethyl)-AMP}$

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.