

Argininosuccinat-Synthase

Cat. No. EXWM-5797

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Argininosuccinat-Synthase oder -Synthetase (ASS; EC 6.3.4.5) ist ein Enzym, das die Synthese von Argininosuccinat aus Citrullin und Aspartat katalysiert. ASS ist verantwortlich für den dritten Schritt des Harnstoffzyklus und eine der Reaktionen des Citrullin-NO-Zyklus.

Synonyme

citrullin-aspartat-ligase; argininosuccinat-synthetase; arginin-succinat-synthetase; argininosuccinsäure-synthetase; argininosuccinat-synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.4.5

CAS-Nummer

9023-58-9

Reaktion

ATP + L-Citrullin + L-Aspartat = AMP + Diphosphat + 2-(N ω -L-Argininosuccinat)

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.