Creative Enzymes®

Arginin N-Succinyltransferase

Cat. No. EXWM-2047

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch auf L-Ornithin. Dies ist das erste Enzym im Arginin-Succinyltransferase (AST)-Weg für den Katabolismus von Arginin. Dieser Weg wandelt das Kohlenstoffgerüst von Arginin in Glutamat um, wobei gleichzeitig Ammoniak produziert und Succinyl-CoA in Succinat und CoA umgewandelt wird. Die fünf Enzyme, die an diesem Weg beteiligt sind, sind EC 2.3.1.109 (Arginin N-Succinyltransferase), EC 3.5.3.23 (N-Succinylarginin Dihydrolase), EC 2.6.1.81 (Succinylornithin Transaminase), EC 1.2.1.71 (Succinylglutamat-Semialdehyd-Dehydrogenase) und EC 3.5.1.96 (Succinylglutamat Desuccinylase).
Synonyme	arginin-Succinyltransferase; AstA; Arginin- und Ornithin-N2-Succinyltransferase; AOST; AST; Succinyl-CoA:L-Arginin 2-N-Succinyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.109
CAS-Nummer	99676-48-9
Reaktion	succinyl-CoA + L-Arginin = CoA + N2-succinyl-L-Arginin
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.