Creative Enzymes®

N-Succinylarginin-Dihydrolase

Cat. No. EXWM-4525

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arginin, N2-Acetylarginin und N2-Glutamylarginin wirken nicht als Substrate. Dies ist das zweite 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	N2-Succinylarginindihydrolase; Argininsuccinylhydrolase; SADH; AruB; AstB; 2-N-Succinyl-L-Arginin-Iminohydrolase (decarboxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.3.23
Reaktion	N2-Succinyl-L-Arginin + 2 H2O = N2-Succinyl-L-Ornithin + 2 NH3 + CO2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.