Creative Enzymes®

Argininosuccinat-Lyase

Cat. No. EXWM-5296

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	ASL (Argininosuccinat-Lyase, auch bekannt als Argininosuccinase) ist ein Enzym, das den reversiblen Abbau von Argininosuccinat (ASA) katalysiert und die Aminosäure Arginin sowie die Dicarbonsäure Fumarat produziert. ASL befindet sich im Zytosol der Leber, ist das vierte Enzym des Harnstoffzyklus und ist an der Biosynthese von Arginin in allen Arten sowie der Produktion von Harnstoff in ureotelischen Arten beteiligt.
Synonyme	arginosuccinase; argininosuccinic acid lyase; arginine-succinate lyase; N-(L-argininosuccinate) arginine-lyase; ω-N-(L-arginino)succinate arginine-lyase; 2-(ω-N-L-arginino)succinate arginine-lyase (fumarate-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.3.2.1
CAS-Nummer	9027-34-3
Reaktion	2-(Nω-L-arginino)succinat = Fumarat + 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 ℃.