

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.