

## L-Erythro-3,5-Diaminohexanoat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1444

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf die CH-NH<sub>2</sub>-Gruppe von Donoren mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Erythro-3,5-Diaminohexanoat:NAD<sup>+</sup> Oxidoreduktase (deaminierend). Dieses Enzym wird auch als L-3,5-Diaminohexanoat-Dehydrogenase bezeichnet. Dieses Enzym ist an der Lysine-Abbau beteiligt.

#### Synonyme

L-3,5-Diaminohexanoat-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.4.1.11

#### CAS-Nummer

37377-90-5

#### Reaktion

L-Erythro-3,5-Diaminohexanoat + H<sub>2</sub>O + NAD<sup>+</sup> = (S)-5-Amino-3-oxohexanoat + NH<sub>3</sub> + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.