

## aerobactin-Synthase

Cat. No. EXWM-5756

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Erfordert Mg2+. Aerobactin ist eines aus einer Gruppe von Hochaffinitäts-

Eisenchelatoren, die als Siderophore bekannt sind, und wird unter Bedingungen des Eisenmangels produziert. Es handelt sich um ein Dihydroxamat, das aus zwei Molekülen N6-Acetyl-N6-hydroxy-L-Lysin und einem Molekül Zitronensäure besteht. Dieses Enzym katalysiert die zweite von zwei Synthasereaktionen, um N6-Acetyl-

N6-hydroxy-L-Lysin und Citrat zu verknüpfen.

**Synonyme** iucC (Genname)

## **Produktinformation**

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 6.3.2.39

**Reaktion** 2 ATP + N2-citryl-N6-acetyl-N6-hydroxy-L-lysine + N6-acetyl-N6-hydroxy-L-lysine +

H2O = 2 ADP + 2 Phosphat + Aerobactin

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com