

## 2-(3-Amino-3-carboxypropyl)histidin-Synthase

Cat. No. EXWM-2724

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein [4Fe-4S] Enzym, das einen Histidinrest des Translationselongationsfaktors 2 (EF2) über ein 3-Amino-3-carboxypropyl-Radikal modifiziert. Das Enzym ist in Archaeen und Eukaryoten, jedoch nicht in Eubakterien vorhanden. Das relevante Histidin von EF2 ist His715 bei Säugetieren, His699 bei Hefe und His600 bei *Pyrococcus horikoshii*. Teil der Diphthamid-Biosynthese.

#### Synonyme

Dph2

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.5.1.108

#### Reaktion

S-Adenosyl-L-Methionin + L-Histidin-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2] = S-Methyl-5'-Thioadenosin + 2-[(3S)-3-Amino-3-Carboxypropyl]-L-Histidin-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2]

#### 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.