Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.