

Adenosylcobyrinsäure-Synthase (glutamin-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-5803

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Erfordert Mg2+. NH3 kann anstelle von Glutamin wirken. Dieses Enzym katalysiert

die vierstufige Amidierungssequenz von Cobyrinsäure a,c-Diamid zu Cobyric-Säure

über die Bildung von Cobyrinsäure-Triamid, Tetraamid und Pentaamid-

Intermediaten.

Synonyme CobQ; Cobyric-Acid-Synthase; 5'-Deoxy-5'-Adenosylcobyrinsäure-a,c-Diamid: L-

Glutamin-Amido-Ligase; Ado-Cobyric-Acid-Synthase [Glutamin-hydrolysierend]

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 6.3.5.10

CAS-Nummer 137672-90-3

Reaktion 4 ATP + Adenosylcobyrinsäure a,c-Diamid + 4 L-Glutamin + 4 H2O = 4 ADP + 4

Phosphat + Adenosylcobyric-Säure + 4 L-Glutamat

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt

zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell

1/1

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