

Adenosylcobyrynsäure-Synthase (glutamin-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-5803

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg^{2+} . NH_3 kann anstelle von Glutamin wirken. Dieses Enzym katalysiert die vierstufige Amidierungssequenz von Cobyrynsäure α, γ -Diamid zu Cobyric-Säure über die Bildung von Cobyrynsäure-Triamid, Tetraamid und Pentaamid-Intermediaten.

Synonyme

CobQ; Cobyric-Acid-Synthase; 5'-Deoxy-5'-Adenosylcobyrynsäure- α, γ -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

$4 \text{ ATP} + \text{Adenosylcobyrynsäure } \alpha, \gamma\text{-Diamid} + 4 \text{ L-Glutamin} + 4 \text{ H}_2\text{O} = 4 \text{ ADP} + 4 \text{ Phosphat} + \text{Adenosylcobyric-Säure} + 4 \text{ L-Glutamat}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei $+4^\circ\text{C}$. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei $-20^\circ\text{C} \sim -80^\circ\text{C}$.