

Adenosylcobinamidase

Cat. No. EXWM-4482

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt am Salvage-Weg von Cobinamid in Archaeen. Archaeen wandeln Adenosylcobinamid (AdoCbi) in zwei Schritten in Adenosylcobinamidphosphat (AdoCbi-P) um. Zuerst spaltet die Amidohydrolase-Aktivität von CbiZ die Aminopropanol-Gruppe von AdoCbi ab und erzeugt Adenosylcobyric-Säure (AdoCby); zweitens wird AdoCby durch die Wirkung von EC 6.3.1.10, Adenosylcobinamid-Phosphat-Synthase (CbiB), in AdoCbi-P umgewandelt.

Synonyme

CbiZ; AdoCbi Amidohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.90

CAS-Nummer

905988-16-1

Reaktion

adenosylcobinamid + H₂O = adenosylcobyric Säure + (R)-1-Aminopropan-2-ol

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.