Creative Enzymes®

Wasserstoffobyrinische Säure a,c-Diamid-Synthase (Glutamin-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-5811

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieser Schritt in der aeroben Biosynthese von Cobalamin erzeugt Hydrogenobyrinsäure a,c-Diamid, das Substrat, das von EC 6.6.1.2, Cobaltochelatase, benötigt wird, die Kobalt zum Makrozyklus hinzufügt.
Synonyme	CobB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.5.9
CAS-Nummer	132053-22-6
Reaktion	2 ATP + Hydrogenobyrinsäure + 2 L-Glutamin + 2 H2O = 2 ADP + 2 Phosphat + Hydrogenobyrinsäure a,c-Diamid + 2 L-Glutamat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.