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 ℃. |