

kobalt-precorrin 5A hydrolase

Cat. No. EXWM-4721

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym hydrolysiert das Ring-A-Acetat Δ -Lacton von Kobalt-Precorrin-5A, was zum Verlust des C-20-Kohlenstoffs und seiner angehängten Methylgruppe in Form von Acetaldehyd führt. Dies ist eine Schlüsselreaktion bei der Kontraktion des porphyrinartigen Tetrapyrrolrings und seiner Umwandlung in einen Corrinring im anaeroben (frühe Kobalt-Einfügung) Adenosylcobalamin-Biosyntheseweg.

Synonyme

CbiG (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.7.1.12

Reaktion

kobalt-precorrin-5A + H₂O = kobalt-precorrin-5B + Acetaldehyd + 2 H⁺

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.