

precorrin-4 C11-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1731

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im aeroben Cobalamin-Biosyntheseweg sind vier Enzyme an der Umwandlung von Precorrin-3A zu Precorrin-6A beteiligt. Der erste der vier Schritte wird von EC 1.14.13.83, Precorrin-3B-Synthase (CobG), durchgeführt, wobei Precorrin-3B als Produkt entsteht. Darauf folgen drei Methylierungsreaktionen, die eine Methylgruppe an C-17 (CobJ; EC 2.1.1.131), C-11 (CobM; EC 2.1.1.133) und C-1 (CobF; EC 2.1.1.152) des Makrozyklus einführen, was zu Precorrin-4, Precorrin-5 und Precorrin-6A führt.

Synonyme

precorrin-3 Methylase; CobM

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.133

CAS-Nummer

152787-65-0

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Precorrin-4 = S-Adenosyl-L-homocystein + Precorrin-5

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.