Creative Enzymes®

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