

precorrin-6B C5,15-methyltransferase (decarboxylierend)

Cat. No. EXWM-1730

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das am aeroben Adenosylcobalamin-Biosyntheseweg beteiligt ist, hat S-Adenosyl-L-Methionin-abhängige Methyltransferase- und Decarboxylase-Aktivitäten. Das Enzym ist ein Fusionsprotein mit zwei aktiven Stellen; eine katalysiert die Methylierung an C15 und die Decarboxylierung, während die andere die Methylierung an C5 katalysiert.

Synonyme

precorrin-6 Methyltransferase; precorrin-6Y Methylase; precorrin-6Y C5,15-Methyltransferase (Decarboxylierende); cobL (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.132

CAS-Nummer

162995-22-4

Reaktion

$2 \text{ S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Precorrin-6B} = 2 \text{ S-Adenosyl-L-Homocystein} + \text{Precorrin-8X} + \text{CO}_2$ (Gesamtreaktion);
(1a) $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Precorrin-6B} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + \text{Precorrin-7} + \text{CO}_2$;
(1b) $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Precorrin-7} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + \text{Precorrin-8X}$

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