Creative Enzymes®

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 S-Adenosyl-L-Methionin + Precorrin-6B = 2 S-Adenosyl-L-Homocystein + Precorrin-8X + CO2 (Gesamtreaktion); (1a) S-Adenosyl-L-Methionin + Precorrin-6B = S-Adenosyl-L-Homocystein + Precorrin-7 + CO2; (1b) S-Adenosyl-L-Methionin + Precorrin-7 = S-Adenosyl-L-Homocystein + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.