Creative Enzymes®

Diphthin-Methylester-Synthase

Cat. No. EXWM-1922

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses eukaryotische Enzym ist Teil des biosynthetischen Weges von Diphthamid. Im Gegensatz zum archaischen Enzym, das nur 3 Methylierungen durchführt und Diphthin produziert (vgl. EC 2.1.1.98). Die relevante Histidin des Elongationsfaktors 2 ist His715 bei Säugetieren und His699 bei Hefen. Die Reihenfolge der 4 Methylierungen ist nicht bekannt.
Synonyme	S-Adenosyl-L-Methionin: Elongationsfaktor 2 Methyltransferase (mehrdeutig); Diphthine Methyltransferase (mehrdeutig); Dph5 (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.314
Reaktion	4 S-Adenosyl-L-Methionin + 2-[(3S)-3-Carboxy-3-Aminopropyl]-L-Histidin-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2] = 4 S-Adenosyl-L-Homocystein + Diphthine-Methylester-[Übersetzungs-Elongationsfaktor 2]
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 ℃.