Creative Enzymes®

CDP-2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol-Synthase

Cat. No. EXWM-3278

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert einen der Schritte in der Biosynthese von polaren Lipiden in Archaeen, die dadurch gekennzeichnet sind, dass sie ein sn-Glycerol 1-Phosphat-Rückgrat anstelle eines sn-Glycerol 3-Phosphat-Rückgrats haben, wie es bei Bakterien und Eukaryoten vorkommt. Das Enzym benötigt Mg2+ und K+ für maximale Aktivität.
Synonyme	carS (Genname); CDP-2,3-di-O-geranylgeranylsn-glycerol-Synthase; CTP:2,3-GG-GP-Ether-Cytidylyltransferase; CTP:2,3-di-O-geranylgeranylsn-glycero-1-phosphat-Cytidyltransferase; CDP-2,3-bis-O-(geranylgeranyl)-sn-glycerol-Synthase; CTP:2,3-bis-O-(geranylgeranyl)-sn-glycero-1-phosphat-Cytidylyltransferase; CDP-ungesättigte Archael-Synthase; CDP-Archael-Synthase (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.7.67
CAS-Nummer	329791-09-5
Reaktion	CTP + 2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol 1-phosphat = Diphosphat + CDP-2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol
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.