Creative Enzymes®

2,3-bis-O-geranylgeranylsn-glycerol 1-phosphatreduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1273

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym aus dem Archaeon Thermoplasma acidophilum ist an der Biosynthese von Membranlipiden beteiligt. In vivo erfolgt die Reaktion in umgekehrter Richtung mit der Bildung von 2,3-bis-O-phytanyl-sn-glycerol 1-phosphat. vgl. EC 1.3.7.11, 2,3-bis-O-geranylgeranyl-sn-glycero-phospholipid-Reduktase.
Synonyme	digeranylgeranylglycerophospholipid-Reduktase; Ta0516m (Genname); DGGGPL-Reduktase; 2,3-digeranylgeranylglycerophospholipid-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.101
Reaktion	2,3-bis-(O-phytanyl)-sn-glycerol 1-phosphat + 8 NAD(P)+ = 2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol 1-phosphat + 8 NAD(P)H + 8 H+
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 ℃.