

2,3-bis-O-geranylgeranyl-sn-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

digeranylgeranyl-glycerophospholipid-Reduktase; Ta0516m (Genname); DGGGPL-Reduktase; 2,3-digeranylgeranyl-glycerophospholipid-Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.101

Reaktion

$2,3\text{-bis-(O-phytanyl)-sn-glycerol 1-phosphat} + 8 \text{ NAD(P)}^+ = 2,3\text{-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol 1-phosphat} + 8 \text{ NAD(P)H} + 8 \text{ H}^+$

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