Creative Enzymes®

all-trans-nonaprenyl diphosphate synthase [geranylgeranyl-diphosphate spezifisch]

Cat. No. EXWM-2823

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Geranylgeranyldiphosphat wird gegenüber Farnesyldiphosphat als allylisches Substrat bevorzugt. Die Pflanze Arabidopsis thaliana hat zwei verschiedene Enzyme, die diese Reaktion katalysieren. SPS1 trägt zur Biosynthese der Ubiquinon-Seitenkette bei, während SPS2 den Vorläufer der Plastoquinon-Seitenketten liefert.
Synonyme	nonaprenyl diphosphat-Synthase (mehrdeutig); Solanesyl diphosphat-Synthase (mehrdeutig); At-SPS2; At-SPS1; SPS1; SPS2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.85
Reaktion	Geranylgeranyldiphosphat + 5 Isopentenyldiphosphat = 5 Diphosphat + all-trans-Nonaprenyldiphosphat
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 ℃.