

2-Carboxy-1,4-naphthoquinon Phytyltransferase

Cat. No. EXWM-2746

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das in Pflanzen und Cyanobakterien vorkommt, katalysiert einen Schritt in der Synthese von Phylloquinon (Vitamin K1), einem Elektronenträger, der mit Photosystem I assoziiert ist. Das Enzym katalysiert den Transfer der von EC 1.3.1.83, Geranylgeranyl-Diphosphat-Reduktase, synthetisierten Phytyl-Kette zu 2-Carboxy-1,4-Naphthoquinon.

Synonyme

menA (Genname); ABC4 (Genname); 1,4-Dioxo-2-Naphthoat Phytyltransferase; 1,4-Diketo-2-Naphthoat Phytyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.130

Reaktion

Phytyldiphosphat + 2-Carboxy-1,4-Naphthoquinon = Demethylphylloquinon + Diphosphat + CO₂

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.