Creative Enzymes®

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