

4-Hydroxybenzoat-Polyprenyltransferase

Cat. No. EXWM-2775

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, das an der Biosynthese von Ubiquinon beteiligt ist, fügt einem 4-Hydroxybenzoat-Ring eine Polyprenyl-Seitenkette hinzu und produziert das erste ubiquinonintermediate, das membrangebunden ist. Die Anzahl der Isoprenoid-Untereinheiten in der Seitenkette variiert in verschiedenen Arten. Das Enzym hat keine Spezifität hinsichtlich der Länge des Polyprenyl-Schwanzes und akzeptiert Schwänze unterschiedlicher Längen mit ähnlicher Effizienz.

Synonyme

nonaprenyl-4-hydroxybenzoat-Transferase; 4-Hydroxybenzoat-Transferase; p-Hydroxybenzoat-Dimethylallyltransferase; p-Hydroxybenzoat-Polyprenyltransferase; p-Hydroxybenzoessäure-Polyprenyltransferase; p-Hydroxybenzoessäure-Polyprenyltransferase; 4-Hydroxybenzoat-Nonaprenyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.39

CAS-Nummer

9030-77-7

Reaktion

ein Polyprenyl-Diphosphat + 4-Hydroxybenzoat = Diphosphat + ein 4-Hydroxy-3-Polyprenylbenzoat

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.