Creative Enzymes®

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-Hydroxybenzoesäure-Polyprenyltransferase; p-Hydroxybenzoesäure-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.