

4-Hydroxy-3-Polyprenylbenzoat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4848

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert einen Schritt in der Biosynthese von Ubiquinon bei Prokaryoten sowie in der Biosynthese von Plastoquinon in Cyanobakterien. Das Enzym kann in vitro Substrate mit unterschiedlichen Polyprenyl-Schwanzlängen akzeptieren, verwendet jedoch in vivo eine spezifische Länge, die durch die Polyprenyl-Diphosphat-Synthase bestimmt wird, die im spezifischen Organismus vorhanden ist. Es benötigt einen prenylierten Flavin-Kofaktor, der von EC 2.5.1.129, Flavin-Prenyltransferase, produziert wird.

Synonyme

ubiD (Genname); 4-Hydroxy-3-Solanesylbenzoat-Decarboxylase; 3-Octaprenyl-4-Hydroxybenzoat-Decarboxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.98

Reaktion

a 4-Hydroxy-3-Polyprenylbenzoat = a 2-Polyprenylphenol + CO₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.