

ditrans, polycis-undecaprenyl-diphosphat-Synthase [(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat-spezifisch]

Cat. No. EXWM-2769

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Undecaprenylpyrophosphatsynthase katalysiert die aufeinanderfolgenden Kondensationsreaktionen eines Farnesyl-Diphosphats mit acht Isopentenyl-Diphosphaten, bei denen neue cis-Doppelbindungen gebildet werden, um Undecaprenyl-Diphosphat zu erzeugen, das als Lipidträger für die Peptidoglykansynthese der bakteriellen Zellwand dient.

Synonyme

di-trans,poly-cis-undecaprenyl-diphosphat-Synthase; undecaprenyl-diphosphat-Synthase; bactoprenyl-diphosphat-Synthase; UPP-Synthetase; undecaprenyl-diphosphat-Synthetase; undecaprenyl-Pyrophosphat-Synthetase; di-trans,poly-cis-decaprenylcistransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.31

CAS-Nummer

52350-87-5

Reaktion

(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat + 8 Isopentenyl-Diphosphat = 8 Diphosphat + Ditrans,Octacis-Undecaprenyl-Diphosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.