

Diphosphomevalonat-Decarboxylase

Cat. No. EXWM-4777

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym wandelt Mevalonat-5-diphosphat (MVAPP) durch ATP-abhängige Decarboxylierung in Isopentenyl-Diphosphat (IPP) um. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Carboxy-Lyasen, die Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen spalten.

Synonyme

pyrophosphomevalonate Decarboxylase; Mevalonat-5-Pyrophosphat Decarboxylase; Pyrophosphomevalonsäure Decarboxylase; 5-Pyrophosphomevalonate Decarboxylase; Mevalonat 5-Diphosphat Decarboxylase; ATP:(R)-5-Diphosphomevalonate Carboxy-Lyase (dehydratisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.1.33

CAS-Nummer

9024-66-2

Reaktion

$\text{ATP} + (\text{R})\text{-5-Diphosphomevalonat} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{Isopentenyldiphosphat} + \text{CO}_2$

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.