Creative Enzymes®

Adenylat-Dimethylallyltransferase (ADP/ATP-abhängig)

Cat. No. EXWM-2728

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an der Biosynthese von Cytokininen in Pflanzen. Die IPT4-Isoform aus der Pflanze Arabidopsis thaliana ist spezifisch für ADP und ATP. Andere Isoformen, wie IPT1 aus Arabidopsis thaliana und das Enzym aus dem gewöhnlichen Hopfen, Humulus lupulus, haben ebenfalls eine geringere Aktivität mit AMP (vgl. EC 2.5.1.27, Adenylat-Dimethylallyltransferase).
Synonyme	cytokinin-Synthase (mehrdeutig); Isopentenyltransferase (mehrdeutig); 2-Isopentenyl-Diphosphat:ADP/ATP Δ2-Isopentenyltransferase; Adenylat-Isopentenyltransferase (mehrdeutig); Dimethylallyl-Diphosphat:ATP/ADP Isopentenyltransferase: IPT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.112
Reaktion	(1) Dimethylallyl-Diphosphat + ADP = Diphosphat + N6-(Dimethylallyl)adenosin 5'-Diphosphat; (2) Dimethylallyl-Diphosphat + ATP = Diphosphat + N6-(Dimethylallyl)adenosin 5'-Triphosphat
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 ℃.