

## 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  $\Delta$ 2-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.