

アデニル酸ジメチルアリル転移酵素 (ADP/ATP依存性)

Cat. No. EXWM-2728

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 植物におけるサイトカイニンの生合成に関与しています。植物のアラビドプシス・タリアナか

らのIPT4アイソフォームは、ADPおよびATPに特異的です。他のアイソフォーム、例えばアラビドプシス・タリアナのIPT1や一般的なホップの酵素であるフムルス・ルプルスも、AMPに \Box しては低い活性を示します(参照: EC 2.5.1.27、アデニレートジメチルアリル転移酵素)。

別名 サイトカイニン合成酵素 (あいまい); イソペンテニルトランスフェラーゼ (あいまい); **2**-イソ

ペンテニル二リン酸:ADP/ATP $\Delta 2$ -イソペンテニルトランスフェラーゼ; アデニル酸イソペンテニルトランスフェラーゼ (あいまい); ジメチルアリル二リン酸:ATP/ADP イソペンテニルト

ランスフェラーゼ: IPT

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.112

 \boxed{D} (1) ジメチルアリル二リン酸 + ADP = 二リン酸 + N6-(ジメチルアリル)アデノシン 5'-ニリン

酸; (2) ジメチルアリル二リン酸 + ATP = 二リン酸 + N6-(ジメチルアリル)アデノシン 5'-三

リン酸

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタ

ム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は **+4** ℃ で保管してください。長期間保管する場合は **-20** ℃~**-80** ℃ で保管してくだ

3110