Creative Enzymes®

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□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 Δ2-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
反□	(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'-二リン酸; (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 ℃ で保管してください。