Creative Enzymes®

[ピルビン酸、リン酸ジキナーゼ] キナーゼ

Cat. No. EXWM-3153

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物のZea mays（トウモロコシ）およびArabidopsis thalianaからの酵素は二機能性であり、EC 2.7.9.1（ピルビン酸、リン酸ジキナーゼ）のリン酸化と脱リン酸化の両方を触媒します。cf. EC 2.7.4.27、[ピルビン酸、リン酸ジキナーゼ]-リン酸リン酸転移酵素。この酵素はEC 2.7.9.1の反□中間体の形に特異的であり、触媒ヒスチジンの隣に位置するスレオニンをリン酸化します。リン酸化は、ヒスチジンがすでにリン酸化されている場合にのみ行われます。
別名	PPDK調節タンパク質（あいまい）；ピルビン酸；リン酸ジキナーゼ調節タンパク質（あいまい）；二機能ジキナーゼ調節タンパク質（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.11.32
反□	ADP + [ピルビン酸、リン酸ジキナーゼ] = AMP + [ピルビン酸、リン酸ジキナーゼ] 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。