Creative Enzymes®

[Pyruvat, Phosphat-Dikinase] Kinase

Cat. No. EXWM-3153

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme aus den Pflanzen Zea mays (Mais) und Arabidopsis thaliana sind bifunktional und katalysieren sowohl die Phosphorylierung als auch die Dephosphorylierung von EC 2.7.9.1 (Pyruvat, Phosphat Dikinase). vgl. EC 2.7.4.27, [Pyruvat, Phosphat Dikinase]-Phosphat-Phosphotransferase. Das Enzym ist spezifisch für eine Reaktionszwischenform von EC 2.7.9.1 und phosphoryliert ein Threonin, das sich neben der katalytischen Histidin befindet. Die Phosphorylierung findet nur statt, wenn das Histidin bereits phosphoryliert ist.
Synonyme	PPDK-Regulationsprotein (mehrdeutig); Pyruvat; Phosphat-Dikinase-Regulationsprotein (mehrdeutig); bifunktionales Dikinase-Regulationsprotein (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.32
Reaktion	ADP + [Pyruvat, Phosphat-Dikinase] = AMP + [Pyruvat, Phosphat-Dikinase] Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.