Creative Enzymes®

Phosphoenolpyruvat-Protein-Phosphotransferase

Cat. No. EXWM-3189

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enzym I des Phosphotransferasesystems (vgl. EC 2.7.1.69 Protein-Nπ-Phosphohistidin-Zucker-Phosphotransferase). Wirkt nur auf Histidinreste in spezifischen Phosphocarrier-Proteinen mit niedriger Molekülmasse (9,5 kDa), die am bakteriellen Zuckerverkehr beteiligt sind. Eine ähnliche Reaktion, bei der das Protein das Enzym EC 2.7.9.2 Pyruvat, Wasser-Dikinase ist, ist Teil des Mechanismus dieses Enzyms.
Synonyme	phosphoenolpyruvat Zuckerphosphotransferase Enzym I; phosphopyruvat-Protein Faktor Phosphotransferase; phosphopyruvat-Protein Phosphotransferase; Zucker-PEP Phosphotransferase Enzym I; phosphoenolpyruvat:Protein-L-Histidin N-pros-Phosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.3.9
CAS-Nummer	37278-17-4
Reaktion	phosphoenolpyruvat + Protein Histidin = Pyruvat + Protein Nπ-phospho-L-Histidin
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 ℃.