

Download Pep Carboxykinase

Die Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase, kurz PEPCK, ist ein Enzym, das die Umwandlung von Oxalacetat zu Phosphoenolpyruvat katalysiert. Dabei wird eine Phosphatgruppe von GTP auf Oxalacetat übertragen und Kohlenstoffdioxid abgespalten. Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase [GTP] (Abk.: PEPCK) heißt dasjenige Enzym, das die Umwandlung von Oxalacetat mittels GTP zu Phosphoenolpyruvat katalysiert. Dieser Reaktionsschritt ist der geschwindigkeitsbestimmende Teilschritt der Gluconeogenese. Phosphoenolpyruvate carboxykinase is an enzyme in the lyase family used in the metabolic pathway of gluconeogenesis. It converts oxaloacetate into phosphoenolpyruvate and carbon dioxide. It is found in two forms, cytosolic and mitochondrial. Matthew Perry Takes The Friends Apartment Quiz - The Graham Norton Show - Duration: 4:39. The Graham Norton Show 5,975,227 views