Creative Enzymes®

Phosphoenolpyruvat, Monokaliumsalz

Cat. No. CSUB-0920

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphoenolpyruvat, Monokaliumsalz, ist an der Glykolyse und Gluconeogenese beteiligt. In der Glykolyse wird PEP von Pyruvatkinase metabolisiert, um Pyruvat zu erzeugen. In Pflanzen ist PEP an der Bildung von aromatischen Aminosäuren sowie am Kohlenstofffixierungsweg beteiligt.
Anwendungen	Ein chemischer Stoff, der an der Glykolyse und der Gluconeogenese beteiligt ist.
Synonyme	PEP-K; 2-(Phosphonooxy)-2-propenoic Acid Kaliumsalz (1:1); Monokalium-Phosphoenolpyruvat; 2-Hydroxy-Acrylsäure-Dihydrogenphosphat-Monokaliumsalz Santa Cruz Biotechnology

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	4265-07-0
Molekülformel	C3H4O6P•K
Molekulargewicht	206.13
Schmelzpunkt	175° C (lit.)(dec.)
Löslichkeit	In Wasser löslich (100 mg/ml).
Substrate	Kinase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern