

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