

リン酸エノールピルビン酸、モノカリウム塩

Cat. No. CSUB-0920

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 リン酸エノールピルビン酸、モノカリウム塩は解糖系および糖新生に関与しています。解糖系では、PEPはピルビン酸キナーゼによって代謝され、ピルビン酸が生成されます。植物では、PEPは芳香族アミノ酸の形成や炭素同化経路にも関与しています。

用途 解糖および糖新生に関与する化学物質

別名 PEP-K; 2-(ホスホノオキシ)-2-プロペン酸カリウム塩 (1:1); モノカリウムホスホエノールピルビン酸; 2-ヒドロキシアクリル酸二水素リン酸モノカリウム塩 サンタクルーズバイオテクノロジー

製品情報

形態 固体

CAS登録番号 4265-07-0

分子式 C₃H₄O₆P•K

分子量 206.13

融点 175° C (リット) (減少)

溶解度 水に可溶 (100 mg/ml)。

基質 キナーゼ

保管・発送情報

保存方法 -20° Cで保管してください