

ネイティブ スピナッチ アルドラーゼ

Cat. No. NATE-0049

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フルクトース-ビスリン酸アルドラーゼ (EC 4.1.2.13)、一般にアルドラーゼと呼ばれるのは、可逆反応を触媒する酵素で、アルドールであるフルクトース 1,6-ビスリン酸をトリオースリン酸であるジヒドロキシアセトンリン酸 (DHAP) とグリセルアルデヒド 3-リン酸 (G3P) に分解します。アルドラーゼは、フルクトース 1-リン酸やセドヘプトロース 1,7-ビスリン酸などの他の (3S,4R)-ケトース 1-リン酸からも DHAP を生成することができます。グルコネオジェネシスとカルビン回路は、同化経路であり、逆反応を使用します。解糖系は、異化経路であり、順方向の反応を使用します。アルドラーゼは、メカニズムによって二つのクラスに分けられます。

別名 アルドラーゼ; フルクトース-1,6-ビスリン酸トリオースリン酸リラーゼ; フルクトースビスリン酸アルドラーゼ; フルクトース二リン酸アルドラーゼ; D-フルクトース-1,6-ビスリン酸 D-グリセルアルデヒド-3-リン酸リラーゼ; EC 4.1.2.13; 9024-52-6

製品情報

由来 ほうれん草

形態 凍結乾燥粉末。

EC番号 EC 4.1.2.13

CAS登録番号 9024-52-6

活性 0.3-1.0 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 7.4、25°Cで1分あたり1.0 μmoleのフルクトース1,6-ビスリン酸をジヒドロキシアセトンリン酸とグリセルアルデヒド3-リン酸に交換します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C