

ネイティブ **E. coli** 3-デオキシ-D-マンノ-オクチュロソネートアルドラーゼ

Cat. No. NATE-0363

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、3-デオキシ-D-マンノ-オクツロソネートアルドラーゼ (EC 4.1.2.23) は、次の化学反応を触媒する酵素です: 3-デオキシ-D-マンノ-オクツロソネート ⇌ ピルビン酸 + D-アラビノース。したがって、この酵素は1つの基質、3-デオキシ-D-マンノ-オクツロソネートと、2つの生成物、ピルビン酸とD-アラビノースを持っています。この酵素は、炭素-炭素結合を切断するアルデヒド-リアーゼに特に属するリアーゼのファミリーに属します。

別名 2-ケト-3-デオキシオクタノエートアルドラーゼ; KDOアルドラーゼ; 3-デオキシオクチュロソニックアルドラーゼ; 2-ケト-3-デオキシオクタニックアルドラーゼ; 3-デオキシ-D-マンノ-オクチュロソネートアルドラーゼ; 3-デオキシ-D-マンノ-オクチュロソネートD-アラビノースリラーゼ; EC 4.1.2.23; 3-デオキシ-D-マンノ-オクチュロソネートアルドラーゼ

製品情報

由来 E. coli

EC番号 EC 4.1.2.23

CAS登録番号 9026-95-3

活性 > 1.0 ユニット / mg

単位定義 1 Uは、pH 7.0および37°Cで1時間あたり1 nmolの2-ケト-3-デオキシオクタノ酸を生成する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C