Creative Enzymes®

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

□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□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□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□換する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C